

<u>PLC-system</u>	Sida
E-Line CPU:er och I/O enheter	2
PCD1.M2xxx CPU med fasta I/O samt plats för I/O kort	4
PCD2 modulärt system med max 1023 I/O	5
PCD3 modulärt system med max 1023 I/O	8
Kommunikationskort plats A till E-Line. PCD1 och 2	13
Minnesmoduler E-Line PCD1. PCD2 och PCD3	13
<u>I/O och expansionsmoduler</u>	
PCD1 och PCD2 systemen	6
PCD3 systemet	10
<u>Remote I/O</u>	
E-Line RIO	2
Remote I/O S-BUS. MODBUS och MODBUS konverter Ethernet / Seriell	21
Remote I/O Ethernet	22
Modulärt remote I/O system med bl.a. PROFIBUS. PROFINet och MODBUS	32
<u>OP-paneler och operatörssystem</u>	
SBC PCD Supervisor	14
Microbrowser paneler med inbyggd PLC funktion	16
WEB baserade paneler som styrs från PLC systemet	16
Industri PC med Windows 10 IoT	19
WideQuick HMI paneler och SCADA system	17
<u>Rumsregulatorer</u>	
Friprogrammerbar	20
Konfigurerbar med BACnet MS/TP	20
<u>TREND System för byggnadsautomation</u>	
IQ4 och IQX med tillbehör	29
HMI paneler, TONN8 och operatörssystem	31
<u>Givare</u>	
Passiva och aktiva givare	23
<u>Tillbehör</u>	
RS-485 terminering. repeter och terminalservrar	27
Gateway till P-Bus	27
Nätdelar. spänningsaggregat. UPS mm.	28
<u>Program</u>	
Programverktyg och Funktionsbibliotek (Fbox) till SAIA PLC	26
<u>Elmätare</u>	
SAIA elmätare och strömtransformatorer	36
<u>Kommunikation</u>	
PROFIBUS PROFINET och MPI produkter	34
Ethernet VPN-lösningar och teleservice	35
CAN-bus och kommunikations produkter till Siemens S5 och S7	36
Testutrustning för PROFIBUS och PROFINet	39
OPC programvaror	39
Kommunikationskort för PROFIBUS och CAN	39
<u>Ethernet switch. router och PoE (Power over Ethernet)</u>	
Switchar. Routrar och mediakonvertrar	40
<u>BACnet produkter</u>	
BACnet routrar. konvertrar och I/O moduler	40
<u>Belysning</u>	
Belysningsarmaturer	43
Belysningsstyrning	51
<u>Installationsprodukter</u>	
Kapslingar, uttag och uttagscentraler	52
Restarter, jordfelsbrytare och dvärgbrytare	56
<u>Radio och LoRa kommunikation</u>	
LoRa kommunikation	60
Radiokommunikation och tillbehör	61
<u>Leveransvillkor</u>	62

Vid beställningar gjorda före 14:00 levereras lagerförda produkter normalt dagen efter.

Vid brådskande leveranser ange att det är bråttom på beställningen så försöker vi leverera den så fort som möjligt.

I prislistan finns det artiklar markerade med "Lager" dessa än normalt lagerförda artiklar. Dock ingen garanti att de alltid finns på lager

E-Line

Rabatt kod

E-Line CPU

Den är friprogrammerbar med PG5, är programkompatibelt och har samma möjligheter som t.ex. PCD1.M2120 och PCD3.M5340

CPU:n har 6 inbyggda I/O, 4 DI, 2 AI förutom de så har den också ett watchdog relä. Det finns plats för två PCD2 I/O moduler.

Det analoga ingångarna är valbara +/-10V, Pt/Ni 1000 och Ni 1000 L&G. Spänningsmatning 24V AC/DC -15%/+20%.

Minnet för register, flaggor och övriga minnen lagras permanent utan batteribackup, därför har systemet inget batteri.

För att realtidsklockan ska gå så har systemet en inbyggd kondensator som driver klockan i en vecka.

I CPU:n finns det USB och två RS-485 kommunikations portar, det finns en ledig plats (M1) för ett PCD7.Rxxx minne.

PCD1.M2220-C15 PLC med 512 kbyte RAM och 128 Mbyte flash filsystem. 4 Di, 2 Ai, Ethernet och 2 st RS-485 portar. 24V AC/DC matning.

14 360 kr

A

Kommunikationskort på I/O plats till PCD1.M2, PCD2.M4 och PCD2.M5

PCD2.F2100 Kommunikationsmodul RS-485 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.

3 190 kr

A

PCD2.F2150 Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.

5 920 kr

A

PCD2.F2210 Kommunikationsmodul RS-232 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.

3 190 kr

A

PCD2.F2610 Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats i CPU:n

5 920 kr

A

PCD2.F2700 Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n

14 890 kr

A

PCD2.F2710 Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n

3 980 kr

A

PCD2.F2720 Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n

6 300 kr

A

PCD2.F2810 Kommunikationsmodul för Belimo MP-Bus kommunikationskort som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1

3 170 kr

A

E-Line RIO moduler med S-Bus eller MODBUS, byggda för att passa i normkapsling

De moduler som har handstyrning kan också handstyras från display eller överordnadsystem beroende på inställd prioritet

Kompakta och anpassade för den I/O sammansättning som ofta används inom byggautomation med löstagbara plintar

De analoga ingångarna klarar olika typer av givare 0-10V. Pt/Ni1000 Ni1000LS, NTC 0-2,5k, 0-7,5k, 0-300k. Spänningsmatning 24VDC -15%/+20%.

RIO modulerna i L-serien har inbyggd termineringsmotstånd som du aktiverar genom att bygla DB- med TB- och /DA+ med TA+

Kommunikation och matningsspänning trådas mellan modulerna

PCD1.B1000-A20 E-line Remote I/O med 4 Di, 6 relä no och 4 Vxl med handstyrning.

7 270 kr

A

PCD1.B1010-A20 E-line Remote I/O med 24 Di, 6 relä no och 4 Vxl med handstyrning.

10 800 kr

A

PCD1.B1020-A20 E-line Remote I/O med 16 Di och 4 relä Vxl med handstyrning.

6 950 kr

A

PCD1.G5000-A20 E-line Remote I/O med 16 Di, 4 relä no och 4 relä Vxl, 8 Ai och 4 Ao 0-10V med handstyrning.

15 580 kr

A

PCD1.G5010-A20 E-line Remote I/O med 12 Di, 4 Vxl relä, 12 Ai och 8 Au 0-10V med handstyrning

19 030 kr

A

PCD1.G5020-A20 E-line Remote I/O med 8 Di, 4 relä Vxl 16 Ai och 4 Ao 0-10V med handstyrning.

17 350 kr

A

RIO modulerna i S-serien så bygglas matningsspänning och kommunikation mellan modulerna på nedersidan.

Omkopplare för att terminera RS-485 bussen

PCD1.A1000-A20 E-line Remote I/O modul med 10 digitala utgångar 24V 0,5A

2 650 kr

A

PCD1.A2000-A20 E-line Remote I/O modul med 6 reläutgångar 230V 16A

3 410 kr

A

PCD1.E1000-A10 E-line Remote I/O modul med 12 DI 24V

2 470 kr

A

PCD1.B1100-A20 E-line Remote I/O modul med 4 DI 24VDC, 10 reläutg. 250V 5A (var av 4 växlande), MODBUS eller S-Bus.

4 310 kr

A

PCD1.B1120-A20 E-line Remote I/O modul med 16 DI 24VDC, 4 reläutg. 250V 5A växlande, MODBUS eller S-Bus.

5 690 kr

A

PCD1.B5000-A20 E-line Remote I/O modul med 6 DI 230VAC, 3 reläutg. 230V 6A

3 920 kr

A

PCD1.B5010-A20 E-line Remote I/O modul med 6 digitala ingångar 24V och 3 reläutgångar 230VAC 6A

3 690 kr

A

PCD1.G2000-A20 E-line Remote I/O modul med 6 universella ingångar, 2 Au 0-10V och 2 puls 230V 1A

5 840 kr

A

PCD1.G2100-A10 E-line Remote I/O modul med 8 universella ingångar

6 200 kr

A

PCD1.G2200-A20 E-line Remote I/O modul med 8 universella ingångar, 4 Au 0-10V

8 750 kr

A

PCD1.W5200-A20 E-line Remote I/O modul med 8 Au 0-10V

8 220 kr

A

0

			Rabatt kod
Programmerbara RIO med S-Bus eller MODBUS master, byggda för att passa i normkapsling			
Det är friprogrammerbara med PG5 och har de flesta möjligheter som PLC CPU:erna har, dock inte: Graftec eller automationsserver eftersom den inte har någon Ethernet anslutning, seriella portar kan endast hantera kommunikation i C-mode. De analoga ingångarna klarar olika typer av givare 0-10V, +/-10V, +/- 0-20mA, Pt/Ni1000, Ni1000LG, NTC 0-2,5k, 0-7,5k och 0-300k. De programmerbara har inte någon inbyggd terminering och måste därför termineras externt i t.ex. en CPU eller PCD7.T16x Spänningsmatning 24V AC/DC -15%/+20%.			
PCD1.F2611-C15	E-line Programmerbar med 4 Di samt DALI kommunikation och en extra seriell kommunikationsport RS-485.	8 840 kr	A
PCD1.G1100-C15	E-line Programmerbar med 4 Di, 2 relä Vxl och 2 Ao 0-10V	5 020 kr	A
PCD1.W5300-C15	E-line Programmerbar med 4 Ai och 4 Ao 0-10V	8 840 kr	A
Skydd och täcklock för märkning till E-Line			
Två olika typer den ena har hål så att du kommer åt hand/auto knapparna den andra saknar hål för hand/auto. Levereras i paket om 5 st			
PCD1.K0206-005	5 st Skydd och etikethållare till E-Line moduler inkl etiketter.	770 kr	A
PCD1.K0206-025	5 st Skydd och etikethållare till E-Line RIO moduler med hål för handstyrning inkl. etiketter.	770 kr	A
Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line,PCD1, PCD2 och PCD3"			

PCD1.Mxxxx CPUer

Rabatt kod

Processorenheterna har 17 inbyggda I/O

CPU:n har samma möjligheter som PCD3M CPUerna med filsystem, WEB och FTP server.

De inbyggda I/O:n är 6 digitala in varav 2 kan användas som interruptingångar, 5 digitala ut varav en kan användas som PWM.

och 4 valbara digitala in eller ut. Det finns också 2 analoga ingångar som är valbara +/-10V, +/-20 mA, Pt/Ni 1000 och Ni 1000 L&G

I CPU:n finns det USB och en RS-485 port, det finns också plats för ett PCD7.F1xxS kort.

Finns en ledig plats på CPU kortet för ett PCD7.Rxxx minne. Spänningsmatas med 24 VDC.

CPU:er med plats för 2 valfria PCD2 I/O kort.

PCD1.M2120	CPU med Ethernet och NT Operativsystem, 512KB program, 8MB Flash, 17 inbyggda I/O och plats för 2 valfria PCD2 I/O-kort	17 360 kr	A
PCD1.M2160	CPU med Ethernet och S-Monitor, 1 MB program, 128 MB Flash, 17 inbyggda I/O och plats för 2 valfria PCD2 I/O-kort	16 890 kr	A

CPU:n kan monteras i en normkapsling men kan inte bestyckas med några extra I/O PCD2 I/O kort.

PCD1.M0160E0	PLC för normkapsling och S-Monitor, Ethernet, 1Mbyte RAM och 128 Mbyte flash filsystem. 17 inbyggda I/O och RS-485, inger	18 390 kr	A
---------------------	---	------------------	----------

CPU som är bestyckad med ett PCD2.W525 kort (OBS går inte att ta ut) och med plats för 1 valfria PCD2 I/O kort.

Den kan inte vara master till Ethernet RIO eller ha mer än 10 slavar på S-Bus eller MODBUS

PCD1.M2110R1	Avancerad friprogrammerbar rumsregulator 6Ai, 2Au och 15 digitala I/O. 256 kByte programminne och 128 kByte RAM Expansi	14 070 kr	A
---------------------	---	------------------	----------

Kommunikationskort på I/O plats till PCD1.M2, PCD2.M4 och PCD2.M5

PCD2.F2100	Kommunikationsmodul RS-485 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	3 190 kr	A
PCD2.F2150	Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	5 920 kr	A
PCD2.F2210	Kommunikationsmodul RS-232 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS.	3 190 kr	A
PCD2.F2610	Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats i CPU:n	5 920 kr	A
PCD2.F2700	Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	14 890 kr	A
PCD2.F2710	Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	3 980 kr	A
PCD2.F2720	Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n	6 300 kr	A
PCD2.F2810	Kommunikationsmodul för Belimo MP-Bus kommunikationskort som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.	3 170 kr	A

Kommunikationsmoduler används i alla SAIAs PLC system på plats A eller i PCD2.F2xxx kort, korten har en kommunikationskanal.

PCD7.F110S	Kommunikationskort typ A, RS 422 / RS485	2 910 kr	A
PCD7.F121S	Kommunikationskort typ A, RS-232 max 115 KBd	2 910 kr	A
PCD7.F150S	Kommunikationskort typ A, RS 485, galvanisk skild	2 910 kr	A
PCD7.F180S	Kommunikationskort typ A, Belimo bus, 8 enheter	2 910 kr	A

Analogt utgångskort som kan sättas i PCD1.M2xx0 och PCD1.M0160 på kommunikationsplats A

PCD7.W600 kortet kan bara att använda i CPU:er med FW 1.24.02 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com

PCD7.W600	4 analoga utgångar, 12 bitar, 0-10V på kommunikationsplats A. Till PCD1.M21xx, PCD1.M016xx och PCD2.M4x60	4 220 kr	A
------------------	---	-----------------	----------

Tillbehör till PCD1, PCD2 och PCD3

450748170	Litiumbatteri, 3 V, platt, till PCD1, PCD2 och PCD3	180 kr	A
------------------	---	---------------	----------

Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line, PCD1, PCD2 och PCD3"

PCD2 CPUer

Rabatt kod

PCD2 CPU med 8 kortplatser

Grundenheterna kan bestyckas med 8 PCD2 I/O kort och kan byggas ut med olika antal expansionsmoduler (PCD2, PCD3), max 64 I/O moduler CPUerna har 3 inbyggda kommunikationsportar och USB slav, de kan expanderas med ytterligare med två seriella portar med PCD7.F1xxS moduler. De har också alltid WEB server, FTP server och PROFIBUS DP slav / Profi S-Net master/slav, 6 inbyggda interruptingångar och 2 PWM utgångar PCD2.M5xxx har ett batteri för spänningsbackup av flaggor, register och realtidsklocka. Batteriet räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg. Spänningsmatning 24 VDC.

PCD2.M5540 CPU med Ethernet, 1 MB RAM och plats för 8 I/O kort, utbyggbar till 64 I/O moduler. **31 770 kr** A

PCD2 CPU med 4 kortplatser

Grundenheterna kan bestyckas med 4 PCD2 I/O kort, matningsspänningen är 24 VDC, De har också alltid WEB och FTP server, PCD2.M4560 har också PROFIBUS DP slav / Profi S-Net master/slav, PCD2.M4 har en kondensator för att driva realtidsklockan som räcker minst 10 dagar. Det finns också möjlighet att komplettera med ett batteri som räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg. För F/R/T/C DB/Text så lagras de i en minnestyp som inte är beroende av att ha någon spännings backup för att behålla sina värden.

PCD2.M41xx kan ha kommunikation och minnes kort på I/O plats 0 och 1

PCD2.M4160 CPU med 2 Ethernet (switch) och 1 RS-485 port, 512 KB program, 128KB DB/Text och 8MB Filsystem. Plats för 4 I/O kort, ej utl **13 760 kr** A

PCD2.M45xx kan ha kommunikation och minnes kort på I/O plats 0 till 3 samt PROFIBUS modulen PCD7.F7500

PCD2.M4560 CPU med 2 Ethernet (switch) och två RS-485 portar, 2 MB program, 1 MB DB/Text och 128MB Filsystem. Plats för 4 I/O kort, ut **23 450 kr** A

Battery holder for PI Batterihållare för PCD3.M5xxx och PCD2.M4xxx **450 kr** A

Expansionsenheter och kablar för expanderbara PCD2 CPUer

PCD2.C1000 Expansion med 4 kortplatser till PCD2.M5xxx och PCD2.M4560 **4 140 kr** A

PCD2.C2000 Expansion med 8 kortplatser till PCD2.M5xxx och PCD2.M4560 **5 630 kr** A

PCD2.K010 Kontakt mellan två PCD2.C1000/2000 expansionsenheter **890 kr** A

PCD2.K106 Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna **2 060 kr** A

PCD3.K106 PCD3.K106 Expansionskabel med D-Sub kontakt i båda ändor. PCD3 - PCD3, PCD2.C - PCD2.C och PCD2.M4 - PCD2.Cx000 **1 270 kr** A

PCD3.K116 PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m **1 420 kr** A

Kommunikationskort till PCD2.Mxxxx

PCD2.F2100 Kommunikationsmodul RS-485 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS. **3 190 kr** A

PCD2.F2150 Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS. **5 920 kr** A

PCD2.F2210 Kommunikationsmodul RS-232 som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS. **3 190 kr** A

PCD2.F2610 Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats i CPU:n **5 920 kr** A

PCD2.F2700 Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n **14 890 kr** A

PCD2.F2710 Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n **3 980 kr** A

PCD2.F2720 Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastningsenheter som sätt på I/O plats i CPU:n **6 300 kr** A

PCD2.F2810 Kommunikationsmodul för Belimo MP-Bus kommunikationskort som sätt på I/O plats i CPU:n, går att bestycka med valfri PCD7. **3 170 kr** A

Kommunikationsmoduler används i alla SAIAs PLC-system på plats A, korten har en kommunikationskanal.

PCD7.F110S Kommunikationskort typ A, RS 422 / RS485 **2 910 kr** A

PCD7.F121S Kommunikationskort typ A, RS-232 max 115 KBd **2 910 kr** A

PCD7.F150S Kommunikationskort typ A, RS 485, galvanisk skild **2 910 kr** A

PCD7.F180S Kommunikationskort typ A, Belimo bus, 8 enheter **2 910 kr** A

Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line, PCD1, PCD2 och PCD3"

I/O och expansionsmoduler till PCD1 och PCD2

Rabatt kod

Digitala in- och utgångsmoduler för PCD1 och PCD2

I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter,

Alla I/O moduler förutom A16x, E16x och A250 har en 10 polig löstagbar skruvplint som klarar kablar upp till 1,5 mm².

16 I/O korten A16x och E16x finns i två alternativ: en med en fast skruvlös plint som klarar max 0,5 mm² och en med flatkabelanslutning. 16 I/O korten har 8 lysdioder, varje lysdiod indikerar statusen från två I/O:n, rött, grönt och orange.

Reläkortet A250 har en 14 polig plint som klarar kablar på max 0,75 mm².

Det finns många in- och utgångskort för signaler som ej är med i prislstan, t.ex. Namurgivare, ingångar med 5, 12 eller 48 V och olika ingångsfilter. Om du har några speciella önskemål - kontakta oss.

I/O-modulerna kan monteras i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter. Tänk på att WD relät använder adress 255.

Ingångsmoduler

PCD2.E110	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 24 VDC, 8 ms	1 130 kr	A
PCD2.E160	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 8 ms och flatkabelanslutning	2 240 kr	A
PCD2.E161	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 0,2 ms och flatkabelanslutning	2 550 kr	A
PCD2.E165	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 8 ms och skruvlös anslutningsplint	2 240 kr	A
PCD2.E166	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 24 VDC, 0,2 ms och skruvlös anslutningsplint	2 550 kr	A
PCD2.E610	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 24 VDC, 8 ms, galvaniskt skild	1 480 kr	A

Utgångsmoduler

PCD2.A200	Digitalt utgångskort med 4 relän, NO, 250 VAC/2 A, 4 separerade	1 920 kr	A
PCD2.A220	Digitalt utgångskort med 6 relän, NO, 250 VAC/2 A, 2 grupper	1 920 kr	A
PCD2.A250	Digitalt utgångskort med 8 relän, NO, 48 VAC/2 A, 2 grupper	2 430 kr	A
PCD2.A400	Digitalt utgångskort med 8 transistorer 0.5 A, 24 VDC	1 460 kr	A
PCD2.A410	Digitalt utgångskort med 8 transistorer 0.5 A, 24 VDC, galvaniskt skild	1 890 kr	A
PCD2.A460	Digitalt utgångskort med 16 transistorer 0.5 A, 24 VDC, flatkabelanslutning	2 910 kr	A
PCD2.A465	Digitalt utgångskort med 16 transistorer 0.5 A, 24 VDC, skruvlös anslutningsplint	2 910 kr	A

Digitala kombinationsmoduler

PCD2.B100	2 digitala ingångar och 2 digitala utgångar + 4 valbara (separat valbara som in- eller utgång)	1 530 kr	A
PCD2.B160	Komb.modul 16 in - utgångar valbara i grupper om 4	3 060 kr	A

Analoga in och utgångsmoduler för PCD1 och PCD2

I/O-modulerna kan monteras i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter utom I/O plats 15, WD relät har adress 255.

Alla I/O moduler har en löstagbar plint.

Ingångsmoduler

PCD2.W200	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, 0-10 V	4 830 kr	A
PCD2.W210	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, 0-20 mA	4 830 kr	A
PCD2.W220	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 10 bitar, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60°C..240°C	4 730 kr	A
PCD2.W300	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0-10 V	5 560 kr	A
PCD2.W310	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0-20 mA	5 560 kr	A
PCD2.W340	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0-10 V, 0-20 mA, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60°C..240°C	5 560 kr	A
PCD2.W350	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt/Ni 100, -50°C..600°C/-50°C..250°C	5 560 kr	A
PCD2.W360	Analogt ingångarskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt 1000, -50°C..+150°C	5 560 kr	A
PCD2.W380	Analogt 8 ingångarskort, 13 bitar, konfigurerbara ingångar 0-10V, +/-20mA, NTC10/20K, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C	5 560 kr	A

W380 kortet kan bara användas i CPU:er med FW 1.22.15 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com

Utgångsmoduler

PCD2.W400	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 8 bitar, 0-10 V (> 3 Kohm)	4 650 kr	A
PCD2.W410	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 8 bitar med valbart signalområde : 0-10 V (> 3 Kohm), 0-20 mA (> 500 ohm) eller 4-20 mA	5 280 kr	A
PCD2.W600	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 12 bitar, 0-10 V	5 640 kr	A
PCD2.W610	Analogt utgångarskort med 4 utgångar, 12 bitar, valbar -10 V..+10 V, 0-10 V, 0-20 mA	6 290 kr	A

OBS

			Rabatt kod
Analoga kombinationsmoduler			
PCD2.W525	Analogt kombinationskort med 4 galv. skilda in 0-10V, 0-20mA, Pt/Ni1000, L&G, Pt500, 0-2.5 kOhm 14 bit och 2 galv. skilda ut, I	5 280 kr	A
Galvaniskt skilda analoga in- och utgångsmoduler för PCD1 och PCD2			
I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD1 och PCD2 processorer och PCD2.C expansionsenheter. I/Ona är galvaniskt skilda från CPU:n och varje ingång har separat anslutning i plint för + och -.			
Alla I/O moduler har en 14 polig löstagbar skruvplint som klarar kablar upp till 0,75 mm ² .			
Galvaniskt skilda analoga ingångar			
PCD2.W315	Analogt ingångarskort med 7 analoga ingångar, 12 bitar, 0(4)-20 mA galvaniskt skild	4 680 kr	A
Galvaniskt skilda analoga utgångar			
PCD2.W605	Analogt utgångarskort med 6 analoga utgångar, 10 bitar, 0-10 V galvaniskt skild	7 140 kr	A
PCD2.W615	Analogt utgångarskort med 4 analoga utgångar, 10 bitar, 0 (4)-20 mA galvaniskt skild	5 640 kr	A
Kombinationsmoduler med analoga och digitala signaler			
Dessa I/O-moduler kan monteras i alla PCD1 och PCD2 CPU:er utom PCD1.M2110R1 med tillhörande expansionsenheter, modulen tar 2 I/O kortplatser.			
PCD2.G200	Kombinationskort som tar 2 I/O platser till PCD1.M2xxx eller PCD2.M5xxx. 8 Ai, 8 Au, 4 Di och 4 Du.	12 660 kr	A
PCD2 mätmoduler för temperaturmätning J,K och Pt/Ni 100/1000 2, 3 och 4 tråd.			
Ingångarna är galvaniskt skilda från CPU:n.			
PCD2.W745	Temperaturmätning med 4 ingångar Pt/Ni 100/1000 termoelement typ J och K	6 990 kr	A
PCD2 Räkne och motorstyrnings moduler			
Modulen klarar avancerad mätning och motorstyrning, både stegmotorer och servomotorer. De har en egen processor på kortet som sköter mätning, beräkning och styrning. Programmeringen sker med hjälp av FBoxar och/eller instruktionslista.			
För att förenkla montage har SAIA många olika kablar som är färdiga med anslutningsplint eller flatkabelkontakter till I/O kort.			
Färdiga rundkablar till PCD2 och PCD3 I/O moduler, flatkabelkontakt.			
PCD2.K221	1,5 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	1 100 kr	A
PCD2.K223	3,0 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	1 290 kr	A
Anslutningsplintar och relämoduler			
PCD2.K520	16 I/O utan lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm ²	950 kr	A
PCD2.K521	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm ²	1 150 kr	A
PCD2.K525	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 16 3-nivåers skruvterminaler, 1,5 mm ²	1 510 kr	A
PCD2.K551	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder, växlande kontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/24 VDC	2 010 kr	A
PCD2.K552	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder. Hand/Auto styrning med kontrollsignal, växlande kontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/2	2 040 kr	A
Färdiga runda kablar med flatkabelanslutning i båda ändar			
PCD2.K231	1,0 m, med 32 polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	690 kr	A
PCD2.K232	2,0 m, med 32-polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	890 kr	A
PCD2.K241	1,0 m, 1 st 32 polig och 2 st 16 poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	770 kr	A
PCD2.K242	2,0 m, 1 st 32-polig och 2 st 16-poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	1 030 kr	A
Externa Hand/Autoomkopplare för montage på DIN-skena			
11070813	KRA-SR-F10/21, Digital Hand/Auto modul, montage DIN-skena, Status-återkoppling, LED indikering, 8A relä, 24VAC/DC	260 kr	U
110730	KMA-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, LED indikering av nivå på signalen, återföring av omkopplarläge, 24V/	390 kr	U
110731	KMAi-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, LED indikering av nivå på signalen, återföring av omkopplarläge, 24V/	430 kr	U
110728	Kopplings-brygga 10-polig till t.ex. KRA-S-F8/21 & KMA-F8	40 kr	U
11073001	KMA-R-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, LED indikering av nivå på signalen, återföring av omkopplarläge, 24	410 kr	U
11064513	KRA-SR-M8/21, 1 changeover contact, 24 V AC/DC	340 kr	U

Modulära PCD3 CPUer
Rabatt kod
PCD3.M3

PCD3.M3xxx har en kondensator för spänningsbackup av flaggor, register och klocka, den räcker 8 timmar.
Programmet ligger i flashminnet. Det går att installera ett batteri PCD3.R010 i CPU:s sista I/O plats för att få en längre backuptid.
CPU:n har 2 stycken interruptingångar som klarar max 1 kHz.

PCD3.M3160	CPU med max 64 I/O, Ethernet och RS485 port, 512 KB RAM, 128 Flash minne.	15 250 kr	A
PCD3.M3360	CPU med max 1023 I/O, Ethernet och RS-485, 512 KB RAM, 128 MB Flash minne.	22 160 kr	A

PCD3.M5 och PCD3.M6

PCD3.M5xxx och PCD3.M6xxx har ett batteri för spänningsbackup av flaggor, register och realtidsklocka. Batteriet räcker 1-3 år beroende på omgivningstemperaturen om CPU:n är spänningslös under hela tiden. Batterier övervakas och ger larm om nivån är låg.
Programmet ligger i flashminnet. CPU:n har 2 stycken interrupt ingångar som klarar max 1 kHz

PCD3.M5x60

PCD3.Mxx60 har plats för två extra minnen direkt i CPU:n, den har också en PGU port (RS-232) för programmering eller till annan utrustning. PCD3.Mxx60 serien har en ny snabbare CPU platform och har 2 MB RAM och 128MB Flashminne
OBS Det går inte att köra PROFIBUS DP slav / Profi S-Net på båda RS-485 portarna samtidigt.

PCD3.M5360	CPU med max 1023 I/O, Ethernet, RS232 med stöd för modem (PGU), RS422/485 + en RS-485, 1 MB RAM, 128 Flash	28 540 kr	A
PCD3.M5560	CPU med max 1023 I/O, Ethernet, Profibus DP slav eller ProfiS-Net master/slav + 1 RS485 och 1 MB RAM, 128 MB Flash	31 390 kr	A
PCD3.M6560	CPU med max 1023 I/O, Ethernet, Profibus DP master/slav eller ProfiS-Net master/slav + 1 RS-485 och 2 MB RAM, 128 MB Flash	39 280 kr	A
PCD3.M6860	CPU med max 1023 I/O, två separata Ethernet nätverk + 1 RS-485 och 2 MB RAM, 128 MB Flash	38 120 kr	A

PCD3.M6x80

PCD3.M6880 CPU:n har inbyggd funktionalitet för redundans mellan två M6880 CPU:er och Ethernet remote I/O PCD3.T668
I varje CPU så finns det två CPU:er där den ena kör de redundanta funktionerna och den andra kör det lokala programmet.
PCD3.M6880 har plats för två extra minnen direkt i CPU:n, den har också en PGU port (RS-232) för programmering eller till annan utrustning. Programmeras med PG5 2.1.410 eller senare version.

PCD3.M6880	Redundant PLC PCD3.M6880, automatisk redundanshantering mellan 2 M6880 CPU:er. Max 1023 I/O, två separata Ethernet n	56 060 kr	A
-------------------	--	------------------	----------

PCD3.M6893 Qronox

PCD3.M6893 Ny PLC familj med nytt operativsystem QNX7 och programverktyget är baserat på Codesys platformen
Två separata nätverk och avancerade funktioner för datasäkerhet. CPU:n har stöd för OPC-UA, PROFINET och CAN.
För mer information kontakta Malthe Winje Automation

PCD3.M6893	CPU med max 1023 I/O, två separata Ethernet nätverk + 1 RS-485, CAN och 1 GB RAM, 4 GB Flash	21 300 kr	A
-------------------	--	------------------	----------

PCD3 Expansionsenheter

Du monterar CPU:n och ansluter en eller flera PCD3.Cxxx via en kabel eller bygel. Beroende på antal I/O bygger du till nästa PCD3.Cxxx modul. PCD3.C1xx har ingen nätdel medan PCD3.C2xx har en nätdel som försörjer I/O korten med den interna strömmen.

PCD3.C100	För 4 I/O-moduler 24 VDC, utan nätdel	2 690 kr	A
PCD3.C110	Exp.enhet 2 kortplatser För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare	1 880 kr	A
PCD3.C200	För 4 I/O-moduler med nätdel 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V)	3 960 kr	A

Batterimodul till PCD3.M3xxxx

OBS denna batterimodul måste placeras i CPU:s sista I/O plats, slot 3

PCD3.R010	Batterimodul för PCD3.M3 CPU:erna	1 390 kr	A
------------------	-----------------------------------	-----------------	----------

Kablar till expansionsenheter

PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	2 060 kr	A
PCD3.K010	Kontakt mellan PCD3 CPU och expansionsenheter	900 kr	A
PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel med D-Sub kontakt i båda ändor. PCD3 - PCD3, PCD2.C - PCD2.C och PCD2.M4 - PCD2.Cx000	1 270 kr	A
PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 420 kr	A

			Rabatt kod
Kommunikationskort till PCD3 som endast går att använda på första I/O platsen.			
<i>Det går att bestycka kommunikationskortet med ett PCD7.R5xx minne.</i>			
PCD3.F110	Kommunikationsmodul för RS-485/422 kommunikationskort till PCD3.M. Sitter på första I/O-platsen	3 400 kr	A
PCD3.F121	Kommunikationsmodul för RS-232 kommunikationskort till PCD3.M. Sitter på första I/O-platsen	3 400 kr	A
PCD3.F150	Kommunikationsmodul för RS-485 galvaniskt skilt kommunikationskort till PCD3.M. sitter på första I/O-platsen	3 400 kr	A
PCD3.F180	Kommunikationsmodul för MP Buss till Belimo, kommunikationskort till PCD3.M. Sitter på första I/O-platsen	3 440 kr	A
Kommunikationskort till PCD3 som går att sätta på I/O plats 0-3.			
<i>En del av kommunikationskorten kan bestyckas med ett PCD7.F1xxS kort så att du får två kommunikationsportar per modul.</i>			
PCD3.F210	Kommunikationsmodul för RS-485/422, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	3 480 kr	A
PCD3.F215	Kommunikationsmodul för BACnet MS/TP, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	6 500 kr	A
PCD3.F221	Kommunikationsmodul för RS-232, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	3 490 kr	A
PCD3.F261	Kommunikationsmodul för Dali som sätt på I/O plats 0-3.	6 500 kr	A
PCD3.F270	Kommunikationsmodul för M-Bus, 240 M-Bus belastingsenheter som sätt på I/O plats 0-3.	16 350 kr	A
PCD3.F271	Kommunikationsmodul för M-Bus, 20 M-Bus belastingsenheter som sätt på I/O plats 0-3.	4 370 kr	A
PCD3.F272	Kommunikationsmodul för M-Bus, 60 M-Bus belastingsenheter som sätt på I/O plats 0-3.	6 890 kr	A
PCD3.F281	Kommunikationsmodul Belimo MP-Bus slinga, går att bestycka med valfri PCD7.F1xxS, kan sättas på I/O-plats 0-3	3 490 kr	A
Tillbehör till PCD3 CPU och expansionsmodul			
440549950	8- polig plint till PCD3 CPU:er med skruvlös anslutning, 1,5 mm2	270 kr	A
410474930	Kåpa till PCD3.M5xxx CPUer över minne och batterimodul	420 kr	A
450748170	Litiumbatteri, 3 V, platt, till PCD1, PCD2 och PCD3	180 kr	A
Battery holder for P	Batterihållare för PCD3.M5xxx och PCD2.M4xxx	450 kr	A
410475150	Kåpa till PCD3 för skydd till I/O-bussen, istället för en I/O-modul	270 kr	A
410474930	Kåpa till PCD3.M5xxx CPUer över minne och batterimodul	420 kr	A
450748170	Litiumbatteri, 3 V, platt, till PCD1, PCD2 och PCD3	180 kr	A
Minnesmoduler och kommunikationsfunktioner till PCD3.Mxxxx på I/O plats			
PCD3.R562	BACnet + 128 Mbyte flash för filsystem för programbackup, Web, loggning, filer ..	6 820 kr	A
PCD3.R600	Hållare för SD flashminne i CPUns I/O plats	4 540 kr	A
PCD7.R-SD512	Flashminne till SAIA PCD2.R6000 och PCD3.R600 på 512 MB	1 100 kr	A
PCD7.R-SD1024	Flashminne till SAIA PCD2.R6000 och PCD3.R600 på 1 GB	1 160 kr	A
OBS det är bara möjligt att köra LON och BACnet samtidigt i PCD3.M5560, M6560 och M6860			
Minnesmoduler hittar du i kapitel "Minnesmoduler E-Line,PCD1, PCD2 och PCD3"			

I/O och expansionsmoduler till PCD3

Rabatt kod

PCD3 I/O kort kan användas till PCD3.Mxxxx CPUerna och PCD3.Cxxx expansionsenheter. Expansionsenheterna kan också användas för att expandera alla expanderbara PCD2 system, fördelen är att de tar mindre plats i skåpet och att du kan ha mer än 8 stycken expansionsmoduler. Alla I/O moduler förutom A16x, E16x och A25x har en 10 polig löstagbar plint som klarar kablar upp till 2,5 mm². 16 I/O korten A16x och E16x finns i två alternativen med en fast skruvlös plint som klarar max 1 mm² och en med flatkabelanslutning. 16 I/O korten har 16 lysdioder, en för varje I/O. Reläkortet A251 har en 24 polig skruvlös plint som klarar kablar på max 1 mm².

Det finns många in- och utgångskort för signaler som ej är med i prislistan, om du har några speciella önskemål - kontakta oss. T.ex. Namurgivare, ingångar med 5,12 eller 48 V och olika ingångsfilter.



Expansionsenheter

Du monterar CPU:n och ansluter en eller flera PCD3.Cxxx via en kabel eller bygel. Beroende på antal I/O bygger du till nästa PCD3.Cxxx modul. PCD3.C1xx har ingen nätdel medan PCD3.C2xx har en nätdel som försörjer I/O korten med den interna strömmen.

PCD3.C100	För 4 I/O-moduler 24 VDC, utan nätdel	2 690 kr	A
PCD3.C110	Exp.enhet 2 kortplatser För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare	1 880 kr	A
PCD3.C200	För 4 I/O-moduler med nätdel 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V)	3 960 kr	A

Kablar till expansionsenheter

PCD3.K010	Kontakt mellan PCD3 CPU och expansionsenheter	900 kr	A
PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	2 060 kr	A
PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel med D-Sub kontakt i båda ändor. PCD3 - PCD3, PCD2.C - PCD2.C och PCD2.M4 - PCD2.Cx000, 70 cm	1 270 kr	A
PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 420 kr	A

Testmodul med omkopplare och lysdioder

PCD3.S100	Modul för test och simulering 8 DI omkopplare, 8 DO lysdioder, 4 AI potentiometrar, 2 AO visare	6 170 kr	A
-----------	---	----------	---



PCD3 Ingångsmoduler

I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. OBS Adress 255 används för Watchdog funktionen I/O kort plats 15

PCD3.E110	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 8 ms 24 VDC	1 560 kr	A
PCD3.E111	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 0,2 ms, 24 VDC	1 740 kr	A
PCD3.E160	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 8 ms, 24 VDC, flatkabelanslutning	2 780 kr	A
PCD3.E161	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 0,2 ms 24 VDC, flatkabelanslutning	3 110 kr	A
PCD3.E165	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 8 ms, 24 VDC, skruvlös anslutningsplint	2 780 kr	A
PCD3.E166	Digitalt ingångskort med 16 ingångar, 0,2 ms 24 VDC, skruvlös anslutningsplint	3 110 kr	A
PCD3.E610	Digitalt ingångskort med 8 ingångar, 10 ms, 24 VDC, galvaniskt skild	1 830 kr	A

PCD3 Utgångsmoduler

I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. OBS Adress 255 används för Watchdog funktionen I/O kort plats 15

PCD3.A200	Digitalt utgångskort med 4 utgångar, NO relän, 2 A, 250 VAC/50 VDC, 4 separata	2 420 kr	A
PCD3.A210	Digitalt utgångskort med 4 utgångar, NC relän, 2 A, 250 VAC/50 VDC, 4 separata	2 660 kr	A
PCD3.A220	Digitalt utgångskort med 6 utgångar, NO relän, 2 A, 250 VAC/50 VDC, 2 grupper	2 420 kr	A
PCD3.A251	Digital utgångsmodul med 6 växlande relän + 2 NO relän 2 A, 48 VAC/50 VDC. Anslutning via 24-polig plint	3 000 kr	A
PCD3.A300	Digitalt utgångskort med 6 transistorutgångar, 2 A 24 VDC	3 000 kr	A
PCD3.A400	Digitalt utgångskort med 8 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC	1 940 kr	A
PCD3.A410	Digitalt utgångskort med 8 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC, galvaniskt skilda	2 400 kr	A
PCD3.A460	Digitalt utgångskort med 16 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC, koppling via 34-polig flatkabelanslutning	3 120 kr	A
PCD3.A465	Digitalt utgångskort med 16 transistorutgångar, 0,5 A, 24 VDC, koppling via 24-polig skruvlös anslutningsplint	3 540 kr	A
PCD3.A810	Digital utgångsmodul med 4 handstyrda reläutgångar	2 510 kr	A

PCD3 Digitala kombinationsmoduler

I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. OBS Adress 255 används för Watchdog funktionen I/O kort plats 15

PCD3.B100	Komb.modul 2in+2ut+4valbara 2 digitala ingångar, 2 digitala utgångar, 4 separat valbara ingångar eller utgångar	2 040 kr	A
PCD3.B160	Komb.modul 16 in-, utgångar valbara i grupper om 4	3 710 kr	A

			Rabatt kod
PCD3 Analoga ingångsmoduler			
<i>I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter utom I/O plats 15, WD relät har adress 255.</i>			
<i>Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
PCD3.W200	Analogt ingångskort ned 8 ingångar, 10 bitar, 0...10 V	5 360 kr	A
PCD3.W210	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 10 bitar, 0...20 mA	5 150 kr	A
PCD3.W220	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 10 bitar, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60°C..240°C	5 150 kr	A
PCD3.W300	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0...10 V	6 000 kr	A
PCD3.W310	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0...20 mA	6 000 kr	A
PCD3.W340	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, 0...10 V, 0...20mA, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -50°C..200°C, Ni1000 L&S -60°C..24	6 000 kr	A
PCD3.W350	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt/Ni100 -50°C-600°C/ -50°C-250°C	6 000 kr	A
PCD3.W360	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 12 bitar, Pt1000 -50°C-150°C	6 000 kr	A
PCD3.W380	Analogt ingångskort med 8 ingångar, 13 bitar, konfigurerbara ingångar 0-10V, +/-20mA, NTC10/20K, Pt1000 -50°C..400°C, Ni1000 -5	6 000 kr	A
W380 kortet kan bara att använda i CPU:er med FW 1.22.15 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com			
PCD3 Analoga utgångsmoduler			
<i>I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter utom I/O plats 15, WD relät har adress 255.</i>			
<i>Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
PCD3.W400	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 8 bitar, 0...10 V	5 070 kr	A
PCD3.W410	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 8 bitar, valbar, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	5 730 kr	A
PCD3.W600	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 12 bitar, 0...10 V	6 090 kr	A
PCD3.W610	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 12 bitar, valbar, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA	6 750 kr	A
PCD3.W800	Analogt utgångskort med 4 utgångar 0-10 V varav 3 är handstyrda, 10 bitar	3 960 kr	A
Kombinerade analogmoduler			
<i>I/O-modulerna kan monteras i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter utom I/O plats 15, WD relät har adress 255.</i>			
<i>Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
PCD3.W525	Analogt kombinationskort med 4 galv. skilda ing. 0-10 V, 0-20 mA, Pt/Ni1000 L&G, Pt500, 0-2.5 kOhm 14bit och 2 galv. skilda utg 0-10	5 730 kr	A
Galvaniskt skilda analoga in- och utgångsmoduler för PCD3			
<i>I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. I/Ona är galvaniskt skilda från CPU:n och varje ingång har separat anslutning i plint för + och -. Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
Galvaniskt skilda analoga ingångar			
<i>I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. I/Ona är galvaniskt skilda från CPU:n och varje ingång har separat anslutning i plint för + och -. Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
PCD3.W305	Analogt ingångskort med 7 ingångar 12 bit 0-10 galvaniskt skild	5 360 kr	A
PCD3.W315	Analogt ingångskort med 7 ingångar, 12 bitar, 0 (4)-20 mA galvaniskt skild	5 360 kr	A
PCD3.W325	Analogt ingångskort med 7 ingångar, 12 bitar, +/-10 V galvaniskt skild	5 360 kr	A
Galvaniskt skilda analoga utgångar			
<i>I/O-modulerna kan monteras fritt i alla PCD3 processorer och PCD3.C expansionsenheter. I/Ona är galvaniskt skilda från CPU:n och varje ingång har separat anslutning i plint för + och -. Alla I/O moduler har en löstagbar plint.</i>			
PCD3.W605	Analogt utgångskort med 6 utgångar, 10 bitar, 0-10 V galvaniskt skild	7 630 kr	A
PCD3.W615	Analogt utgångskort med 4 utgångar, 10 bitar, 0-20/4-20 mA galvaniskt skild	6 090 kr	A
PCD3.W625	Analogt utgångskort med 6 utgångar, 10 bitar, +/- 10 V galvaniskt skild	7 630 kr	A
PCD3 Mätmoduler för temperatur			
Modulen klarar avancerad mätning och har en egen processor på kortet som sköter mätningen.			
Programmeringen sker med hjälp av FBoxar och/eller instruktionslista.			
PCD3.W745	Temperaturmätning med 4 ingångar Pt/Ni 100/1000, termoelement typ J och K.	7 490 kr	A

			Rabatt kod
Moduler för matning av pulser, hastighet och position			
Modulerna klarar avancerad mätning och generering av pulser och de har en egen processor på kortet. Programmeringen sker med hjälp av FBoxar och/eller instruktionslista.			
PCD3.H112	Snabbräknarkort 2 räknare med A- och B- kanaler, 150 kHz, 24 bit, utgång CCO	4 400 kr	A
PCD3.H114	Snabbräknarkort 4 räknare med A-och B- kanaler, 150 kHz, 24 bit, utgång CCO	6 030 kr	A
Moduler för steg- och servomotorer			
Modulerna klarar avancerad motorstyrning för både stegmotorer och servomotorer. De har en egen processor på kortet. Programmeringen sker med hjälp av FBoxar och/eller instruktionslista.			
PCD3.H222	Modul för styrning av 2 stegmotorer max 20 kHz styrning med trapets eller S-kurva	7 910 kr	A
Tillbehör till PCD3 I/O moduler			
431087230	Hållare och märkning till PCD3 I/O moduler, innehåller 4 hållare och ett ark med etiketter	570 kr	A
440550270	4-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 2,5 mm2 (typ G)	200 kr	A
440550280	6- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 1,0 mm2 (typ H) 6-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 1,0mm2 (typ H)	270 kr	A
440549340	8- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 1,5mm2 (typ J)	270 kr	A
440549540	10-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 2,5 mm2 (typ A)	270 kr	A
440550480	10 polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 1,0mm2 (typ K)	270 kr	A
440549360	12- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 1,5 mm2 (typ F)	270 kr	A
440549980	14-polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning, 2,5 mm2 (typ E)	350 kr	A
440549560	24- polig plint till PCD3 med skruvlös anslutning 1,0 mm2 (typ C)	530 kr	A
Färdiga rundkablar till PCD2 och PCD3 I/O moduler, flatkabelkontakt			
PCD2.K221	1,5 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	1 100 kr	A
PCD2.K223	3,0 m, med färgkodade fria trådar och flatkabelkontakt till E160, E161 och A460	1 290 kr	A
Anslutningsplintar och relämoduler			
PCD2.K520	16 I/O utan lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm2	950 kr	A
PCD2.K521	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 20 skruvterminaler, 1,5 mm2	1 150 kr	A
PCD2.K525	16 I/O med lysdioder. Flatkabelkontakt, 16 3-nivåers skruvterminaler, 1,5 mm2	1 510 kr	A
PCD2.K551	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder, växlande kontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/24 VDC	2 010 kr	A
PCD2.K552	Relämodul med 8 utgångar med lysdioder. Hand/Auto styrning med kontrollsignal, växlande kontakter 10 A/250 VAC eller 10 A/24 VDC	2 040 kr	A
Färdiga runda kablar med flatkabelanslutning i båda ändar			
PCD2.K231	1,0 m, med 32 polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	690 kr	A
PCD2.K232	2,0 m, med 32-polig flatkabelkontakt i båda ändarna för anslutning av 16 I/O kort och SAIA plintmoduler	890 kr	A
PCD2.K241	1,0 m, 1 st 32 polig och 2 st 16 poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	770 kr	A
PCD2.K242	2,0 m, 1 st 32-polig och 2 st 16-poliga flatkabelkontakter för anslutning mellan 16 I/O kort och relä/plintmodul	1 030 kr	A
Externa Hand/Auto omkopplare för montage på DIN-skena			
11070813	KRA-SR-F10/21, Digital Hand/Auto modul, montage DIN-skena, Status-återkoppling, LED indikering, 8A relä, 24VAC/DC	260 kr	U
110730	KMA-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, LED indikering av nivå på signalen, återföring av omkopplarläge, 24VAC/DC	390 kr	U
110731	KMAi-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, LED indikering av nivå på signalen, återföring av omkopplarläge, 24VAC/DC	430 kr	U
110728	Kopplings-brygga 10-polig till t.ex. KRA-S-F8/21 & KMA-F8	40 kr	U
11073001	KMA-R-F8, Analog Hand/Auto modul, montage DIN-skena, LED indikering av nivå på signalen, återföring av omkopplarläge, 24VAC/DC	410 kr	U
11064513	KRA-SR-M8/21, 1 changeover contact, 24 V AC/DC	340 kr	U

Kommunikationsmoduler och minnesmoduler till PCD system

Rabatt kod


Kommunikationsmoduler på A plats till PCD1, PCD2 och PCD3

Dessa kommunikationsmoduler används i alla SAIAs PLC system på plats A, korten har en kommunikationskanal.

PCD7.F110S	Kommunikationskort typ A, RS 422 / RS485	2 910 kr	A
PCD7.F121S	Kommunikationskort typ A, RS-232 max 115 KBd	2 910 kr	A
PCD7.F150S	Kommunikationskort typ A, RS 485, galvanisk skild	2 910 kr	A
PCD7.F180S	Kommunikationskort typ A, Belimo bus, 8 enheter	2 910 kr	A

Minnesmoduler och kommunikationsfunktioner till PCD system

Dessa minnesmoduler kan sättas i PCD CPUernas minnesplats A och B och/eller i en kommunikationsmodul PCD3.F1xx i CPUns första I/O plats.

PCD7.R562	BACnet + 128 Mbyte flash för filsystem för programbackup, Web, loggning, filer.	5 910 kr	A
PCD7.R610	Minnesmodul, hållare till micro SD-flash, levereras utan SD-minneskort	3 640 kr	A
PCD7.R-MSD1024	Micro SD Flash minne 1 GByte, monteras i PCD7.R610	1 160 kr	A

R610 kortet kan bara användas i CPU:er med FW 1.24.02 eller senare. Kräver viss version av CPU HW, se www.sbc-support.com
Kommunikationsmoduler för RS-485

PCD7.T161	Terminering av RS 485 bussen, 230 VAC	2 740 kr	A
PCD7.T162	Terminering av RS 485 bussen, 24 VAC/DC	2 740 kr	A

SBC PCD Supervisor version 3.0

Rabatt kod

Genuine SBC Points
Licenser för Runtime applikationer, grundprogramvara inklusive antal S-Bus punkter

PCD8.SUP-500	Base 500 S-Bus points	42 870 kr	✓
PCD8.SUP-2500	Base 2500 S-Bus points	85 730 kr	✓
PCD8.SUP-10000	Base 10000 S-Bus points	121 310 kr	✓
PCD8.SUP-25000	SUPERVISOR - INCL. 25'000 S-BUS POINTS	200 250 kr	✓
PCD8.SUP-50000	SUPERVISOR - INCL. 50'000 S-BUS POINTS	246 860 kr	✓
PCD8.SUP-100000	Base 100000 S-Bus points	320 750 kr	✓

Additional SBC Points
Licenser för extra S-Bus punkter till en Runtime applikationer

PCD8.SUP-100EXT	Add 100 S-Bus points	7 640 kr	✓
PCD8.SUP-2500EXT	Add 2500 S-Bus points	48 230 kr	✓
PCD8.SUP-5000EXT	Add 5000 S-Bus points	73 230 kr	✓
PCD8.SUP-15000EXT	Add 15000 S-Bus points	150 020 kr	✓
PCD8.SUP-50000EXT	Add 50000 S-Bus points	170 990 kr	✓

Open Points
Licenser för extra kommunicerande punkter till en Runtime applikationer t.ex. BACnet, KNX, LON, M-Bus, MODBUS, SNMP

PCD8.SUP-500OPEN	Add 500 Open points	25 010 kr	✓
PCD8.SUP-2500OPEN	Add 2500 Open points	67 880 kr	✓
PCD8.SUP-5000OPEN	Add 5000 Open points	103 590 kr	✓
PCD8.SUP-10000OPEN	Add 10000 Open points	175 030 kr	✓
PCD8.SUP-25000OPEN	Add 25000 Open points	232 020 kr	✓
PCD8.SUP-50000OPEN	Add 50000 Open points	309 450 kr	✓

Maintenance Upgrade Options
Licenser för extra kommunicerande punkter till en Runtime applikationer t.ex. BACnet, KNX, LON, M-Bus, MODBUS, SNMP

PCD8.SUP-MNT1	Extension 1 year maintenance	4 870 kr	✓
PCD8.SUP-MNT3	Extension 3 years maintenance	7 610 kr	✓
PCD8.SUP-MNT5	Extension 5 years maintenance	10 850 kr	✓

Partner License Agreement

*Utvvecklingslicenser för att skapa din applikation, denna krävs för att du senare ska kunna köra applikationen med en runtimelicens
I utvecklingslicensen har du tillgång till alla funktioner och är inte begränsad till ett visst antal punkter, licensen måste förnyas varje år.*

PCD8.SUP-NAA-STK5	Annual agreement starter kit with 5 eng/demo	53 590 kr	✓
PCD8.SUP-NAA-REN	Annual agreement renewal	35 730 kr	✓
PCD8.SUP-NAA-ENG	Additional engineering and demo license	4 830 kr	✓
PCD8.SUP-NAA-MON	MONTHLY LICENSE	3 940 kr	✓
PCD8.SUP-NAA-STK1	1 ENGINEERING (ENG) FOR 12 MONTHS	39 300 kr	✓

Saia PCD® Supervisor EM (Energy Monitoring)
Licenser för programmodul för energiövervakning och uppföljning

PCD8.SUP-EM100EXT	license for additional 100 meter points	34 680 kr	✓
PCD8.SUP-EM1KEXT	license for additional 1000 meter points	106 700 kr	✓
PCD8.SUP-EM25	Base license with max. 25 meter points	28 840 kr	✓
PCD8.SUP-EM500EXT	license for additional 500 meter points	75 190 kr	✓
PCD8.SUP-EM50EXT	license for additional 50 meter points	18 620 kr	✓

E-Sign applikationer
Programmodul för att hantera ändringar av t.ex. börvärden på ett säkert sätt så att det i efterhand går att se vem som har ändrat vad och när det är gjort

PCD8.SUP-ESIG-1000	E-SIGN APPLICATION 1000 SECURED POINTS	137 510 kr	✓
PCD8.SUP-ESIG-UNL	E-SIGN APPLICATION UNLIMITED SECURED POINTS	457 840 kr	✓
PCD8.SUP-ESIG-UP1K	E-SIGN UPGRADE 1000 ADDITIONAL SEC POINTS	45 750 kr	✓

			Rabatt kod
Licenser för integration av kameror			
PCD8.SUP-MAXP-16	Maxpro Video Integration 16	34 730 kr	✓
PCD8.SUP-MAXP-64	Maxpro Video Integration 64	89 560 kr	✓
PCD8.SUP-MAXP-128	Maxpro Video Integration 128	124 830 kr	✓
PCD8.SUP-AXIS-16	Axis Camera driver incl. HTML5 Video Streaming and Alarming for 16 devices	34 730 kr	✓
PCD8.SUP-AXIS-64	Axis Camera driver incl. HTML5 Video Streaming and Alarming for 64 devices	89 290 kr	✓
PCD8.SUP-MLS-16	Milestone 16 Camera Driver	34 730 kr	✓
PCD8.SUP-MLS-64	Milestone 64 Camera Driver	89 290 kr	✓
Licenser för kopplingar mot molnet och databaser			
PCD8.SUP-DB-CSV	Add-on DB-CSV Excel	30 320 kr	✓
PCD8.SUP-DB-SQL	Add-on DB-SQL SQL connector	25 910 kr	✓
PCD8.SUP-CLO-10000	Cloud Driver 10000 points	5 790 kr	✓
PCD8.SUP-CLO-2500	Cloud Driver 2500 points	3 860 kr	✓
PCD8.SUP-CLO-500	Cloud Driver 500 points	970 kr	✓
PCD8.SUP-DB-MYSQL	WS DRIVER FOR MYSQL DATABASE	25 910 kr	✓
PCD8.SUP-DB-ORCL	WS DRIVER FOR ORACLE 11G DATABASE	25 910 kr	✓
PCD8.SUP-LDAP	LDAP DataBase Int, Supervisor.	19 850 kr	✓
PCD8.SUP-NA-1000	Analytics Framework 1000 points	75 790 kr	✓
PCD8.SUP-NA-10000	Analytics Framework 10000 points	415 810 kr	✓
PCD8.SUP-NA-250	Analytics Framework license	40 630 kr	✓
PCD8.SUP-10N-UP	UPGRADE SUPERVISOR CONNECTIVITY BY 10	55 950 kr	✓
PCD8.SUP-1N-UP	UPGRADE SUPERVISOR CONNECTIVITY BY 1	8 170 kr	✓
Licenser för kommunikationsdrivrutiner			
PCD8.SUP-JSON	Enables JSON Toolkit for Supervisor	7 140 kr	✓
PCD8.SUP-FID	Micros Fidelio IP Driver	16 630 kr	✓

Operatörspaneler anpassade till alla PCD-systemen

Rabatt kod

HTML5 displayer från Saia i storlekar från 4,3 till 21 tum

Saia har en ny serie av displayer som visa WEB sidor som är i HTML 5 format som t.ex. WEB servern i Saia PLC system.

Det är utvecklade med tanke på IT-säkerhet och därför är operativsystemet låst till att hantera ren HTML5 kod. SBC förhindrar således obehörig åtkomst till panelerna, vilket gör dem särskilt lämpliga för mycket känslig infrastruktur. Secureboot säkerställer också att inga tredjepartsapplikationer kan installeras på panelen. Datakommunikation med webbservern utförs med det säkra HTTPS-protokollet.

Panelerna har en kraftfull ARM processor och operativsystemet är baserat på Linux och Chromium Browser. Beroende på typ av panel så har de resistiv eller kapacitiv touch och klarar IP 66 från fronten, arbetstemperaturen för de kapacitiva är -20 till + 60 grader.

PCD7.D543RF	Grafiska HMI paneler för HTML 5, 4,3" 480*272 pix Resistiv touch	4 950 kr	A
PCD7.D570RF	Grafiska HMI paneler för HTML5, 7" 800*480 pix Resistiv touch	9 200 kr	A
PCD7.D570CF1	Grafiska HMI paneler för HTML5, 7" 800*480 pix Kapacitiv touch	14 260 kr	A
PCD7.D510CF1	Grafiska HMI paneler för HTML 5, 10" 1280*800 pix Kapacitiv touch	18 630 kr	A
PCD7.D515CF1	Grafiska HMI paneler för HTML 5, 15,6" 1366*768 pix Kapacitiv touch	27 430 kr	A
PCD7.D521CF1	Grafiska HMI paneler för HTML 5, 21" 1920*1080 pix Kapacitiv touch	40 980 kr	A



SAIAs microbrowserpaneler för att visa webbsidorna som ligger i PLC:n

PCD7.D443WTPR	MB panel 4.3" WQVGA 480 × 272 pixels och pekskärm, LED backlight, svart front och temperaturgivare. 4 MByte minne och	9 930 kr	A
PCD7.D443WTPRW	MB panel 4.3" WQVGA 480 × 272 pixels och pekskärm, LED backlight, vit front 4 MByte minne och Ethernet.	12 110 kr	A
PCD7.D450WTPF	Comfort line 5" WVGA 800*480 pix (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight.	12 910 kr	A
PCD7.D470WTPF	Comfort line 7" WVGA 800*480 pix (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight. Arbetstemperatur -20 till +70 grader.	16 350 kr	A
PCD7.D410VTCF	MB panel Base line 10.4" VGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	24 550 kr	A
PCD7.D412DTPF	MB panel Base line 12" SVGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	28 020 kr	A

Montering av microbrowserpanel

PCD7.D457-OWS1	Monteringskit för att montera en PCD7.D457 och PCD7.D470 terminal på en vägg 255*304*75 (b*h*d) plats för nätadel	6 910 kr	A
PCD7.D457-OWS2	Monteringskit för att montera en PCD7.D457 och PCD7.D470 terminal på en vägg 275*220 ((b*h)	6 910 kr	A
PCD7.D410-IWS	Monteringskit för att montera en PCD7.D410 10" terminal i en vägg	6 660 kr	A

SAIA Microbrowserpanel med inbyggd PLC-funktionalitet

Programmeras med PG5 2.1 eller högre version, OBS begränsad hastighet max 10 programvarv per sekund.

PCD7.D443WT5R	PG5 programmerbar panel med PLC funktion, svart front 4.3" WQVGA 480 × 272 pixels och pekskärm, LED backlight.128 M	13 890 kr	A
PCD7.D443WT5RW	PG5 programmerbar panel med PLC funktion, vit front 4.3" WQVGA 480 × 272 pixels och pekskärm, LED backlight.128 MBy	13 890 kr	A
PCD7.D457VT5F	PG5 programmerbar panel 5.7" VGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight.	28 620 kr	A
PCD7.D410VT5F	PG5 programmerbar panel 10.4" VGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	38 910 kr	A
PCD7.D412DT5F	PG5 programmerbar panel 12" SVGA (65k färger TFT) och pekskärm, LED backlight och PS/2 port.	44 480 kr	A

Tillbehör för att montera paneler och panel-PC

Uttagscentraler med hög skyddsklass(IP65) för att montera till exempel paneler. Dessa centraler har också en normslits som ger möjlighet att montera E-line CPU/RIO, spänningsaggregat eller liknande i. Centralerna har gångjärnsskruvar vilket gör att fronten går att öppna som en dörr, dessa gångjärnsskruvar går även att plombera. Halogenfri ljusgrå(RAL 7035) plast.

GW68007N	Uttagscentral hel front 14moduler IP65	1 323 kr	O
GW68002N	Uttagscentral hel front 10moduler IP65	751 kr	O
GW68012N	Uttagscentral hel front 20moduler IP65	1 831 kr	O



WideQuick SCADA och Operatörspaneler

Rabatt kod

WideQuick är ett programverktyg för visualisering och styrning av alla typer av applikationer och är nu även anpassad för byggautomation. Tack vara de färdiga applikationerna och genomtänkta tagstrukturen kan konfigurationstiden minskas till ett minimum. För att ytterligare spara tid så har vi ett verktyg för att överföra Saia:s symboler till WideQuicks databas, då kommunicerar vi via MODBUS protokollet.

Programmet finns i flera olika nivåer beroende på vilka funktioner som du behöver i din applikation, de som passar bäst för byggautomation är Extended och Advanced, i stora SCADA anläggningar kan Premium också vara intressant.

Programmet kan alltid kommunicera med den inbyggda MODBUS drivern men kan också hantera olika drivrutiner via OPC.

Systemöversikt

WideQuick HMI/SCADA/PSIM 12.x	HMI - Runtime		SCADA - Runtime	
	Basic	Extended	Advanced	Premium
Able to connect to other WideQuick® Runtime	No	No	Yes	Yes
Parallel WideQuick® Remote Client/Runtime connections	0	0	2 (20)(50)	5 (20)(50)(100)(UL**)
Parallel WideQuick® Web Client connections	0	5 (15)	5 (20)(50)	10 (20)(50)(100)(UL**)
Parallel WideQuick® OPC Server connections	0	2 (12)	Unlimited	Unlimited
Number of workviews	16	128	256	32768
Themes	No	Yes	Yes	Yes
Language and unit conversion	No	Yes	Yes	Yes
Window manager	No	No	Yes	Yes
Layer management	No	No	Yes	Yes
Pan and zoom	No	No	Yes	Yes
Embedded maps	No	No	Yes	Yes
Treewiew	No	No	Yes	Yes
Modbus driver	Yes	Yes	Yes	Yes
OPC classic driver***	Yes	Yes	Yes	Yes
OPC UA driver	No	Yes	Yes	Yes
Number of Users and Privileges	1	16	Unlimited	Unlimited
Microsoft Active Directory	No	No (Option)	Yes	Yes
Database, number of connections	0	1	20(50)	100 (UL**)
Database, custom SQL queries	No	No	Yes	Yes
TCP listeners*	No	No	No (Option)	Yes
Remote Procedure Calls (RPC)*	No	No	No (Option)	Yes
Microsoft .NET plugin support*	No	No	No (Option)	Yes
Microsoft Windows Service*	No	No	No (Option)	Yes
Project file encryption	No	No (Option)	Yes	Yes
Parallel Ethis® Server connections	0	0	2 (12)	Unlimited
Ethis Extended Functionality	No	No	No (Option)	No (Option)
Reports	No	No	No (Option)	Yes
Number of variables that can be logged	64	2 048	25 000	100 000
Max. number of variables, tags and alarms (Total)	1 024	4 096-16 384	16 384-100 000	32 768 - 400 000
Number of external tags	512	1024 – 8192	2048 - 50 000	4096 - 200 000

			Rabatt kod
Grafiska Wide Quick HMI-paneler med Windows			
<i>Panelerna finns i olika storlekar och med olika operativsystem, vi har valt ut ett antal varianter som vi har i vårt ordersystem.</i>			
<i>Panelerna har i grunden MODBUS kommunikation som standard men hanterar också OPCdrivrutiner för att använda andra protokoll.</i>			
H510-JEL0CC-10iW	WQ H510 Extended 2048, 10,1" 1024x600	20 500 kr	L
H511-JEL0CC-10iW	WQ H511 Extended 2048, 10,1" 1280x800	21 400 kr	L
H513-JEL0CC-10iW	WQ H513 Extended 2048, 12" 1024x768	23 500 kr	L
H515-JEL0CC-10iW	WQ H515 Extended 2048, 15" 1024x768	22 900 kr	L
H516LJEL0CC-10iW	WQ H516L Extended 2048, 15,6" 1366x768	23 300 kr	L
H516HJEL0CC-10iW	WQ H516H Extended 2048, 15,6" 1920x1080	23 900 kr	L
Utkökning av taggar eller mer funktionalitet för Wide Quick HMI-paneler (Gäller bara nya paneler)			
<i>Om du behöver fler taggar eller om du vill uppgradera en HMI display till advanced så kompletterar du ovanstående display med någon av dessa mjukvarulicenser</i>			
WQ-ULW-E80-EA0-M	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Extended 8192	3 570 kr	M
WQ-ULW-E80-A80-M	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 2048, utan fria uppdateringar	4 760 kr	M
WQ-ULW-E80-AA0-M	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 8192	9 080 kr	M
WQ-ULW-E80-EA0-N	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Extended 8192 with 5 years of free updates	7 080 kr	M
WQ-ULW-E80-AA0-N	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 8192 with 5 years of free updates	13 240 kr	M
WQ-ULW-AA0-AB0-1	WideQuick upgrade from Advanced 8192 to Advanced 16384	6 400 kr	M
WQ-ULW-AB0-AC0-1	WideQuick upgrade from Advanced 16384 to Advanced 32768	9 800 kr	M
WQ-ULW-E80-A80-1	WQ Extended 2048 -> Advanced 2048	6 800 kr	M
WQ-ULW-E80-A80-N	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Advanced 2048 with 5 years of free updates	8 410 kr	M
WQ-ULW-E80-E80-N	WideQuick upgrade from Extended 2048 to Extended 2048 with 5 years of free updates	3 080 kr	M
WQ-ULW-EA0-AA0-1	WQ Extended 8192 ->Advanced 8192	11 400 kr	M
WideQuick licenser			
<i>Runtime licenser för att köra WideQuick i en PC antingen på skäpdörren eller i en stationär server dator.</i>			
WQ-LRW-E70-00-C1	WideQuick HMI Runtime Extended – 1 024, Windows utan fri uppdatering	6 600 kr	M
WQ-LRW-EA0-00-C1	WideQuick HMI Runtime Extended – 8 192, Windows utan fri uppdatering	12 800 kr	M
WQ-LRW-PC0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Premium – 32 768, Windows utan fri uppdatering	59 200 kr	M
WQ-LRW-PD0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Premium – 50 000, Windows utan fri uppdatering	65 800 kr	M
WQ-LRW-PA0-00-C5	WideQuick SCADA Runtime Premium - 8 192, Windows utan fri uppdatering	55 800 kr	M
WQ-LRW-PB0-00-C5	WideQuick SCADA Runtime Premium - 16 384, Windows inkl fria uppdateringar i 5 år.	68 700 kr	M
WQ-LRW-AB0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced – 16 384, Windows utan fri uppdatering	30 600 kr	M
WQ-LRW-AC0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced – 32 768, Windows utan fri uppdatering	40 400 kr	M
WQ-LRW-AD0-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced – 50 000, Windows utan fri uppdatering	44 900 kr	M
WQ-LRW-A80-00-C1	WideQuick SCADA Runtime Advanced - 2 048, Windows utan fri uppdatering	18 900 kr	M
WQ-LRW-A80-00-C5	WideQuick SCADA Runtime Advanced - 2 048, Windows, with 5 years of free updates	21 750 kr	M
WQ-LCW-E00-05-C1	Upgrade WQ HMI from 2 to 12pcs WideQuick OPC Server connections	3 000 kr	M
WQ-LCW-A00-09-C1	Upgrade WQ SCADA advanced with WideQuick Remote Procedure Call	6 000 kr	M
WQ-LCW-P00-14-C1	Upgrade WQ SCADA premium from 20 to 100 Remote/Runtime connections	15 000 kr	M
WQ-LCW-P00-15-C1	Upgrade WQ SCADA premium from 20 to 100 Web Client connections	45 000 kr	M
<i>Licenserna beställs normalt från oss med en leveranstid på ca 2-3 arbetsdagar</i>			
<i>Det finns också flera tagg nivåer som går att beställa.</i>			

Industri-PC med Windows 10 IoT Enterprise

Rabatt kod

Industri PC för montage i t.ex. skåpdörr. Förinstallerade med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox och Chrome, Spänningsmatas med 9-36V DC och har en CPU Quad J1900 på 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM minne och en inbyggd SSD disk på 32GByte. Kylningen är passiv och det finns inte några rörliga delar. Klarar drift i en omgivningstemperatur på 0-50C
I panelen finns följande kommunikationsportar: 2 st 10/100/1000 Mbit Ethernet, 2 st USB 2.0/3.0, 1 st RS-232 och 1 st RS-485 (Oe510 1xRS-232/485)
Övrigt data se datablad

Vid behov av annan storlek, operativsystem, mer RAM-minne eller större lagringsmedia kan vi givetvis offerera detta.

10,1" resistiv pekskärm med 4:3 format

Oe510-J4-112Z002 10,1" 1024*600 pix resistiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows 10 IoT. För installerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xEthernet, 1xRS-232/485, 2xUSB

16 710 kr F

12" resistiv pekskärm med 4:3 format

Oe513-J4-112Z002 12" 1024*768 pix med resistiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485, 2xUSB

19 630 kr F

15" pekskärm med 4:3 format

Oe515-J4-112Z002 15" 1024*768 pix med resistiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485, 2xUSB

18 710 kr F

15,6" pekskärm med 16:9 format

Oe516LJ4-313Z002 15,6" 1366*768 pix med PCT 2-punkters kapacitiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows 10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485, 2xUSB

19 430 kr F

Oe516HJ4-313Z002 15,6 Full HD "1920*1080 pix med PCT 2 punkters kapacitiv pekskärm Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32 Gbyte SSD med Windows10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xRS-232/485

20 240 kr F

21" pekskärm med 16:9 format

Oe521-J4-213Z002 21,5" Full HD 1920*1080 med PCT 2-punkters kapacitiv pekskärm, Intel Quad Core J1900 2.0 GHz, 4 Gbyte RAM, 32Gbyte SSD med Windows 10 IoT. Förinstallerad med pdf reader, Java VM, SBC MB, .NET, Notepad++, Firefox, Chrome, 2xEthernet

24 020 kr F

Rumsregulator

Rabatt kod



Friprogrammerbar kontrollen med bl.a. MODBUS och/eller S-BUS kommunikation

Den har två seriella RS-485 portar för kommunikation till överordnat system eller t.ex. MODBUS komponenter i rummet.

Eftersom du programmerar den fritt med PG5 (V2.3 eller senare) så klarar den alla typer av automation och olika typer av regleringar.

Den finns i olika typer med olika I/O mängd samt om den spänningsmattas med 24 VAC eller 230VAC.

Till kontrollern kan du ansluta rumspaneler via I/O eller använda SYLK kommunikations bussen till TR rumspanelerna.

Du kan ansluta upp till 4 rumsenheter via Sylkbus till varje CPU via en två trådsbuss, samma trådpar för spänningsmatning och kommunikation.

Den finns med eller utan display och det finns färdiga Fboxar i PG5, den med display konfigureras i FBoxen.

PCD7.LRL2-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 230VAC, 2 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 6 universella ingångar	6 180 kr	A
PCD7.LRS5-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 24VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar	4 790 kr	A
PCD7.LRS4-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 230VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar	5 000 kr	A
PCD7.LRL5-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 24VAC, 6 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 10 universella ingångar	6 200 kr	A
PCD7.LRL4-P5	Friprogrammerbart styrsystem med 2 RS-485 portar, matning 230VAC, 6 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 10 universella ingångar	6 400 kr	A

Rumsenhet med MODBUS eller S-Bus kommunikation

Rumsenhet med inbyggd temperaturgivare och knappar för börvärdesförskjutning, förskjutningen indikeras med en ledstapel.

Anslutningen till den (matningspänning och RS-485) är via en RJ-kontakt, går att seriekoppla med färdiga kablar, matning 24VDC.

PCD7.D1000	Temperaturgivare för vägg montage med börvärdesinställning och lysdioder, S-Bus och MODBUS RS-485	1 640 kr	A
-------------------	---	-----------------	----------

Rumsenhet till friprogrammerbar PCD7.LR..-P5 och till konfigurerbar BACnet regulator

Du kan ansluta upp till 4 rumsenheter till varje CPU via en två trådsbuss, samma trådpar för spänningsmatning och kommunikation.

Den finns med eller utan display och det finns färdiga Fboxar i PG5, den med display konfigureras i FBoxen.

PCD7.LR-TR40	Väggpanel med temperaturgivare, Sylk-Bus port	780 kr	A
PCD7.LR-TR40-H	Väggpanel med temperaturgivare och fuktgivare, Sylk-Bus port	2 780 kr	A
PCD7.LR-TR40-CO2	Väggpanel med temperaturgivare and CO2 givare, Sylk-Bus port	6 520 kr	A
PCD7.LR-TR40-H-CO2	Väggpanel med temperaturgivare, fukt och CO2 givare, Sylk-Bus port	7 680 kr	A
PCD7.LR-TR42	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus interface	1 510 kr	A
PCD7.LR-TR42-H	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, fuktgivare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus interface	3 110 kr	A
PCD7.LR-TR42-CO2	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, CO2 givare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-Bus interface	5 920 kr	A
PCD7.LR-TR42-H-CO2	Väggpanel med LCD display och temperaturgivare, fuktgivare, CO2 givare, börvärdesinställning och fläktinställning, Sylk-B	6 210 kr	A

Rumsregulator med BACnet MSTP

Rumsregulatorerna kommunicerar via BACnet MS/TP, den har inbyggd konfigurerbar reglering men utgångar som inte används

av regulatorn kan styras via BACnet. All konfiguration, drifttagning och dokumentation görs via en app i mobiltelefonen.

Vid drifttagning ansluts en WiFi access punkt till en av regulatorerna som gör att du kan konfigurera alla regulatorer på BACnet MS/TP nätverket.

Du kan ansluta en rumsenhet via Sylkbus eller via in och utgångar

PCD7.LRL2	Rumsregulator med BACnet MS/TP 230VAC, 2 AO 0-10V, 4 Triac, 4 Relä och 6 universella ingångar.	5 840 kr	A
PCD7.LRS4	Rumsregulator med BACnet MS/TP 230VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar.	4 770 kr	A
PCD7.LRS5	Rumsregulator med BACnet MS/TP 24VAC, 4 AO 0-10V, 2 Triac, 4 Relä och 4 universella ingångar.	4 550 kr	A

IRM-RSC - förpackning	o Skydd över anslutningsplintarna till PCD7.LRSx, förpackning om 10 stycken	570 kr	A
IRM-RLC - förpackning	o Skydd över anslutningsplintarna till PCD7.LRLx, förpackning om 10 stycken	820 kr	A

PCD7.L-ROOMUP	Android app för konfigurering av PCD7.LRxx.	5 300 kr	A
BACA-A	WiFi access punkt BACnet IP till MS/TP router för konfigurering av PCD7.LRxx.	9 870 kr	A

Remote I/O enheter

Rabatt kod

S-Bus remote I/O enheter för pulsräkning

Enheter som ansluts till en master kommunicerar via S-Bus RS485.

Montering görs på DIN-skena, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99

PCD7.H104SE	S-Bus remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar	3 970 kr	A
--------------------	--	-----------------	----------

MODBUS remote I/O-moduler för pulsräkning

Enheter som ansluts till en master kommunicerar via MODBUS RS485.

Montering görs på DIN-skena, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99

PCD7.H104D	MODBUS remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar	3 970 kr	A
-------------------	---	-----------------	----------

MODBUS remote I/O-moduler för analoga och digitala signaler

Enheter som ansluts till en master kommunicerar via MODBUS RS485.

Montering görs på DIN-skena, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99

1108311319	MR-DI10 RIO Modbus RTU, 10 DI, 24VAC/DC	2 000 kr	U
1108341319	MR-DI4, RIO Modbus RTU, 4 DI ingångar, 30 V AC/DC, Matning 24VAC/DC, Skruvanslutning	1 810 kr	U
1108331326	MR-DIO4/2, RIO Modbus RTU, 4 DI och 2 reläutgångar med handstyrning, 24VAC/DC	2 480 kr	U
1108361321	MR-DO4, RIO Modbus RTU, 4 DU, med Hand/Auto omkopplare, 24VAC/DC	2 170 kr	U
110836132170	BMT-DO4 Modbus RTU, 4 DU (Relä 250VAC, 5A, Hand/Auto omkopplare), 24VAC/DC matning, Skruvlösanslutning, -5C - +55C	2 200 kr	U
11083013	MR-TO4, RIO Modbus RTU, 4 TRIAC utgångar, 24V-250V AC, med Hand/Auto omkopplare, 24VAC/DC	2 230 kr	U
11083013	MR-TO4, RIO Modbus RTU, 4 TRIAC utgångar, 24V-250V AC, med Hand/Auto omkopplare, 24VAC/DC	2 230 kr	U
11083213	MR-AI8, Modbus RTU RIO, 8 AI Konfigurerbar (Resistans 40 Ohm till 4 MOhm, 0-10V), -5C till +55C, 24VAC/DC	3 150 kr	U
1108371302	MR-AOP4 Modbus RTU RIO, 4 AU 0-10V, 24V AC/DC, med Hand/Auto omkopplare, -5C till +50C	2 350 kr	U
1108351302	MR-AO4, RIO Modbus RTU, 4 AU, 0-10V, 24VAC/DC	2 270 kr	U
1108371302	MR-AOP4 Modbus RTU RIO, 4 AU 0-10V, 24V AC/DC, med Hand/Auto omkopplare, -5C till +50C	2 350 kr	U
1108351302	MR-AO4, RIO Modbus RTU, 4 AU, 0-10V, 24VAC/DC	2 270 kr	U
110561	NG4, Spänningsmatning, 110-220 VAC, 1 A	1 470 kr	U
11088213	BMT-AI8 BACnet MS/TP, RIO Bacnet MS/TP, 8 analoga ingångar, 40 ohm till 4 Mohm, 0-10V, utan Hand/Auto omkopplare, 24	3 370 kr	U
1108871302	BMT-AOP4 BACnet MS/TP, RIO Bacnet MS/TP, 4 analoga utgångar, 0-10 V DC, med Hand/Auto omkopplare, 24VAC/DC, Skr	2 510 kr	U
11084313	MR-Multi I/O Modbus RTU, RIO Modbus RTU, 11 digitala in, 1 S0 ingång, 6 analoga in ohm, 6 analoga in 0-10V, 1 analog in 0-	5 830 kr	U
ME220	Triac utbyggnadsmodul, 2 st separata triacs utgångar	956 kr	T
MW241	RIO modul (Vanlig RIO, LED belysnings styrning, Solskydds styrning), Modbus RTU, 2DI, 2DU (SSR 230 V AC), 49x49x30 mm	1 040 kr	T
R220	Modbus RTU RIO, 12 st DU Relä, max. 8 A / 250VAC eller 8 A / 24VDC, 24VAC/DC, DIN montage	3 790 kr	T
MLIO	Modbus RTU RIO, 4AI/DI, 1AU 2DU Relä, , 24VAC/DC, plastlåda, IP20, 0...+70C	4 211 kr	T
R312	Modbus RTU RIO, 8 st TRIAC utgångar 24VAC, solid state relä, matning 24VAC/DC, DIN montage	3 490 kr	O
R420	Modbus RTU RIO, 16 st digitala ingångar, Matning 24VAC/DC, DIN montage	3 850 kr	O
R560	Modbus RTU RIO, 8 st universalingångar, Pt1000* (-50...150 °C), 20...1600 Ohm, 20...5000 Ohm, 0...10 V, 0...20 mA, Matning	3 850 kr	T
R610	Modbus RTU RIO, 8 st analogautgångar 0-10V, Matning 24VAC/DC, DIN montage	4 930 kr	T
RCIO	Modbus RTU RIO, 8 st analogaingångar (t 0...10 VDC, 0...20 mA DC, Pt1000, 0...1600 Ohms, 0...5000 Ohms; Upplösning 16	11 100 kr	T

MODBUS IP / MODBUS RTU konverter

Konverterar MODBUS I/ till MODBUS RTU för att få en koppling mellan RIO modulerna och ett överordnat IP nätverk

11083001	MR-GW, Modbus RTU / Modbus TCP Gateway, 24VDC, Skruvanslutning, Inbyggd Webserver -5C - +55C, skruvanslutning.	3 630 kr	U
R035	Data konverter Ethernet (Gateway)- RS485, Modbus RTU / IP router, matning 24 V AC / 10...35 DC, monterig DIN skena, 98x	6 038 kr	T

Ethernet remote I/O enheter
Rabatt kod
Programmerbara PCD3 Ethernet Remote I/O

Remote I/O enheterna har plats för 4 I/O moduler och kan byggas på med upp till totalt 16 I/O moduler med hjälp av PCD3.Cxxx moduler. Matningsspänning: 24 VDC, kräver PG5 2.0.200 eller senare.

PCD3.T665	Remote I/O med Ethernet kommunikation och programfunktion, max 16 PCD3 I/O-moduler	6 170 kr	A
PCD3.T666	Remote I/O med Ethernet kommunikation och programfunktion, max 16 PCD3 I/O-moduler, seriella kommunikationsportar	10 000 kr	A

Programmerbara PCD3 Ethernet Remote I/O för redundanta CPU:er

Remote I/O enheterna har plats för 4 I/O moduler och kan byggas på med upp till totalt 16 I/O moduler med hjälp av PCD3.Cxxx moduler. Matningsspänning: 24 VDC, kräver PG5 2.1.410 eller senare.

Den styrs automatiskt av den CPU som är aktiv av de redundanta CPU:erna

PCD3.T668	Ethernet remote I/O till redundanta master PLC:er PCD3.M6880, programfunktion, max 16 PCD3 I/O-moduler.	11 510 kr	A
------------------	---	------------------	----------

Expansionsenheter

Du monterar CPU:n och ansluter en eller flera PCD3.Cxxx via en kabel eller bygel. Beroende på antal I/O bygger du till nästa PCD3.Cxxx modul. PCD3.C1xx har ingen nätdel medan PCD3.C2xx har en nätdel som försörjer I/O korten med den interna strömmen.

PCD3.C100	För 4 I/O-moduler 24 VDC, utan nätdel	2 690 kr	A
PCD3.C110	Exp.enhet 2 kortplatser För 2 I/O-moduler 24 VDC, ej möjlig att expandera vidare	1 880 kr	A
PCD3.C200	För 4 I/O-moduler med nätdel 24 VDC (1 A 5 V, 0,1 A 24 V)	3 960 kr	A

Kablar till expansionsenheter

PCD3.K010	Kontakt mellan PCD3 CPU och expansionsenheter	900 kr	A
PCD2.K106	Expansionskabel mellan PCD2.M5xxx till PCD3.Cxxx eller PCD2.Cx000, 90 cm OBS INTE till PCD2.M4 CPU:erna	2 060 kr	A
PCD3.K106	PCD3.K106 Expansionskabel med D-Sub kontakt i båda ändor. PCD3 - PCD3, PCD2.C - PCD2.C och PCD2.M4 - PCD2.Cx000	1 270 kr	A
PCD3.K116	PCD3.K116 Expansionskabel mellan PCD3-PCD3, PCD2.Cx000-PCD2.Cx000 och PCD2.M4-PCD2.Cx000, 1,2 m	1 420 kr	A



Aktiva och Passiva givare

Rabatt kod

Givare från S+S REGELTECHNIK

Brett givarsortiment från S plus S, Vi har tagit ut ett utvalt sortiment av passiva Pt1000 givare. Vid andra önskemål kontakta oss.

Se hela sortimentet www.spluss.de

Givare med MODBUS och EnOcean finns på förfrågan

Kanalgivare, passiva

1101-7010-5051-000	TF43 PT1000 250MM Temperatur Kanalgivare	310 kr	P
1101-7020-5031-000	TF65 PT1000 150MM Temperatur Kanalgivare IP65	420 kr	P
1101-7020-5071-000	TF65 PT1000 350MM Temperatur Kanalgivare IP65	460 kr	P
1101-7010-5021-000	TF43 PT1000 100MM Temperatur Kanalgivare	280 kr	P
1101-7010-5061-000	TF43 PT1000 300MM Temperatur Kanalgivare	330 kr	P
1101-7020-5041-000	TF65 PT1000 200MM Temperatur Kanalgivare IP65	430 kr	P
1101-7010-5031-000	TF43 PT1000 150MM Temperatur Kanalgivare	290 kr	P
1101-7010-5071-000	TF43 PT1000 350MM Temperatur Kanalgivare	340 kr	P
1101-7010-1023-000	TF43 PT100 100MM Kanalgivare	280 kr	P
1101-7010-5011-000	TF43 PT1000 50MM Kanalgivare Temperatur Pt1000	280 kr	P
1101-7010-5041-000	TF43 PT1000 200MM Temperatur Kanalgivare	290 kr	P
1101-7020-5051-000	TF65 PT1000 250MM Temperatur Kanalgivare IP65	450 kr	P
1101-7020-5021-000	TF65 PT1000 100MM Temperatur Kanalgivare IP65	410 kr	P
1101-7020-5061-000	TF65 PT1000 300MM Temperatur Kanalgivare IP65	460 kr	P
1101-7020-5011-000	TF65 PT1000 50MM Temperatur Kanalgivare IP65	390 kr	P
1101-3050-5081-000	MWTF PT1000 IP65 Kanalgivare 0,4m	950 kr	P

Kanalgivare, aktiva

1101-7111-0019-900	TM43-U 50mm Temperatur Kanalgivare 0-10v	700 kr	P
1101-7111-0029-900	TM43-U 100mm Kanalgivare temperatur 0-10v ställbart område i 8steg	710 kr	P
1101-7122-0049-900	TM65-I 200MM Temperatur Kanalgivare pt1000 4-20mA	890 kr	P
1101-7122-2039-900	TM65-I 150MM DISPLAY Temperatur Kanalgivare pt1000 4-20mA	1 340 kr	P
1101-7122-2029-900	TM65-I 100mm LCD Temperatur Kanalgivare pt1000 4-20mA	1 330 kr	P
1101-7122-2049-900	TM65-I 200mm LCD Temperatur Kanalgivare pt1000 4-20mA	1 340 kr	P
1201-3111-1000-029	KFTF-U kanalgivare temp - fukt 0-10V, IP65	1 570 kr	P
1201-3181-0000-029	KFF-SD-U Duct humidity sensor	1 560 kr	P
1201-3182-1000-029	HYGRASGARD@KFF-SD / KFTF-SD / KFF / KFTF Duct humidity sensor kanalgivare temp/fukt, 4-20mA	1 600 kr	P
1501-61B1-6001-500	RLQ-CO2-Modbus, Rumsluftkvalitetsgivare / CO2 och luftkvalitetsgivare, Spänningsförsörjning: 24 V AC/DC (± 10 %);Sensc	3 190 kr	P
1201-3111-0000-0029	KFF-U, Kanalfuktighetsgivare, Spänningsförsörjning: 24 V AC (± 20 %) och 15...36 V DC;Sensorer: digital fuktgivare med in	1 540 kr	P

Frysvakts temperatur givare, snabba

1101-2080-5021-000	ETF7 PT1000 100mm Frysvakts temperatur givare	1 270 kr	P
1101-2080-5031-000	ETF7 PT1000 150mm Frysvakts temperatur givare	1 280 kr	P
1101-2080-5051-000	ETF7 PT1000 250mm Frysvakts temperatur givare	1 300 kr	P

Anleggningsgivare

1101-6141-0219-920	ALTM1-SD-U PT1000 Anleggningsgivare	810 kr	P
1101-6020-5211-120	ALTF1 PT1000 Anleggningsgivare	210 kr	P
1101-1010-5001-000	ALTF02 PT1000 Anleggningsgivare temperatur givare	210 kr	P
1101-1112-2219-920	ALTM1-I LCD Anleggningsstemperaturgivare	1 370 kr	P
1101-1020-5001-000	ALTF2 PT1000 Anleggningsgivare	250 kr	P
1101-6010-5211-110	PT 1000 Surface contact	360 kr	P
1101-1010-9001-000	ALTF02 NI1000 Anleggningsgivare	220 kr	P

Utetemperatur givare, aktiv

1101-1142-2009-900	ATM2-I LCD Ute temperaturgivare	1 330 kr	P
1101-1141-0009-900	ATM2-U Ute temperaturgivare med 0 - 10 V utgång	890 kr	P

Ute temperaturgivare, passiv

1101-1040-5001-000	ATF1 PT1000, Utetemperatur givare IP65	200 kr	P
1101-1030-5001-000	ATF01 PT1000 Outside temperaur sensor	180 kr	P
1101-1040-1003-000	ATF1 PT100, Utetemperatur givare IP65	170 kr	P
1101-1050-5001-000	ATF2 Pt1000, Utetemperaturgivare IP65	370 kr	P

		Rabatt kod	
Ute temperaturgivare, Modbus			
1101-1246-0000-000	Outside temperature sensor THERMASGARD® ATM 2 - Modbus	722 kr	P
Kabellgivare, för dykrörsmontering			
1101-6030-5301-110	HTF50 PT1000 10M kabel Temperatur Kabellgivare	320 kr	P
1101-7112-0039-900	Temperature measuring transducer THERMASGARD® TM43/TM65 Dykgivare temp 4-20mA. Dykrör köps separat.	720 kr	P
Rumstemperaturgivare, passiv			
1101-40A0-5000-000	RTF1 PT1000 Rums temperatur givare	250 kr	P
1101-4050-5000-000	RTF1 PT1000 Rums temperaturgivare Rostfritt stål	930 kr	P
Rumstemperaturgivare, aktiv			
1101-4151-0000-200	RTM1-U VA temperaturgivare rostfritt	1 300 kr	P
1101-41A2-0000-200	RTM1-I Room temperature sensor measuring range adjustable Power supply: 15-36V DC Measuring range adjustable: -20/+	680 kr	P
1101-42A6-2001-005	RTM1-Modbus P LCD, Mätgivare för rumstemperatur, Spänningsförsörjning: 24 V AC (± 20 %) och 15...36 V DC;Sensor: di	2 400 kr	P
Undertaks temperaturgivare			
1101-60C1-5003-000	DTF NTC10K, Undertaks temperaturgivare	400 kr	P
1101-60C0-5003-000	DTF PT1000 Undertaks temperaturgivare	390 kr	P
Kabelgivare, passiv			
1101-6030-5211-110	1.5m PVC PT1000 B	160 kr	P
1101-6030-5251-120	HTF50 PT1000 5M kabel Silikon Temperaturkabelgivare	290 kr	P
1101-6031-5231-110	Sleeve sensor / cable temperature sensor THERMASGARD® HTF 50	160 kr	P
1101-6090-5211-120	HTF50 PT1000 1,5M kabel Silikon Temperaturkabelgivare	240 kr	P
Aktiva givare för CO2 mätning			
1501-3140-7301-200	KCO2 Kanal givare CO2	2 320 kr	P
1501-3140-7321-200	KCO2 Kanal givare CO2 LCD	2 720 kr	P
1501-61B6-6001-200	RFTM-CO2, Temp, Fukt Givare MODBUS	2 570 kr	P
1501-3140-7301-200	KCO2 Kanal givare CO2	2 320 kr	P
1501-61B2-1001-200	RTM rumsgivare CO2	1 840 kr	P
1501-4110-1000-005	RCO2 Rums givare CO2	657 kr	P
1501-61B6-6021-200	RFTM-CO2 MODBUS LCD	2 970 kr	P
1501-3170-1001-500	KLQ-SD-U, Kanalluftkvalitetsgivare (VOC), Spänningsförsörjning: 24 V AC/DC (± 10 %);Sensor: VOC-sensor (metalloxid) (V	1 700 kr	P
Kombinationsgivare, aktiv			
1201-7131-1400-101	AFTF-25-U TYR-2 Ute temp/fuktgivare	2 800 kr	P
1201-1122-1000-100	HYGRASGARD® AFF-SD/AFTF-SD utegivare temp/fukt 4-20A	1 770 kr	P
1201-42B6-7000-000	RFTF-Modbus Relativfukt och temperatur givare	1 780 kr	P
1501-61B6-6521-271	RFTM-CO2,temp, relativfukt givare-Modbus P LCD	3 240 kr	P
1201-41A2-1000-000	Temp/fukt-givare 4-20mA, matas 24VDC, 0-100%rH, 0-50°C.	1 080 kr	P
1201-6246-1400-000	RPFTF Modbus Temp, fuktgivare, nerpendlad	3 350 kr	P
1501-61B6-7321-200	RFTM-CO2-W ,temp, relativfukt givare LCD	3 110 kr	P
1501-7116-6071-200	AFTF-CO2 modbus Temp, fukt, CO2 givare	4 500 kr	P
1101-42A6-0000-000	RTM1-Modbus rumsgivare temp/fukt	1 020 kr	P
1201-3181-1000-029	KFTF-SD-U, Kanalfukt- och temperaturgivare, Spänningsförsörjning: 24 V AC (± 20 %) och 15...36 V DC;Givare: digital luft	1 600 kr	P
Rörelse, närvaro och ljusgivare			
1401-6130-1000-006	DBWF-C Rörelsedetektor	920 kr	P
1401-1110-4000-000	ABWF-W Rörelsedetektor	1 140 kr	P
1401-41A0-4000-000	RBWF-W Rörelse Närvarodetektor	960 kr	P
1601-1111-1000-000	AHKF-U Ljusgivare	890 kr	P
Läckagegivare, fukt/vatten			
1202-1042-0000-000	LS-2 Läckagegivare	920 kr	P
1202-1042-0000-001	LS Kabel sond till Läckagegivare LS-2 givare	230 kr	P
Rumshygrostat			

1202-40C0-0010-000	RH-2 Rumshygrostat	730 kr	P
		Rabatt kod	
Tryckgivare			
1301-12C4-4910-200	PREMASGARD 2328 LCD tryckgivare - 500...+ 500Pa	2 240 kr	P
1301-7112-4110-100	PREMASGARD 7110-I LCD differenstryckgivare multirange	2 170 kr	P
1301-1111-2050-000	Premasgard 1115-U Tryck givare med display 0 ... +1000 Pa / -1000 ... +1000 Pa 0 ... +2000 Pa / -2000 ... +2000 Pa 0 ... +	1 280 kr	P
1301-1111-0060-000	Premasgard 1116-U Differans tryck givare multi-range switching	1 550 kr	P
1301-1197-0010-000	Premasgard 1111 Differans tryck givare 1. 0..100 Pa / -100..+100 Pa, 2. 0..300 Pa / -300..+300 Pa, 3. 0..500 Pa / -500..+500	1 340 kr	P
1301-1197-2010-000	Premasgard 2111 Differans tryck givare ställbar LCD	1 780 kr	P
1301-1197-2050-000	PREMASGARD 2115 LCD	1 780 kr	P
1301-7111-0370-200	PREMASGARD 7112-U Tryckgivare	2 170 kr	P
1302-7161-4171-200	Premasgard 1165-U Differans tryck givare 1000 Pa/ 5000 Pa	2 220 kr	P
1301-4121-0530-000	Premasgard SHD 692-U Differans tryck givare gas vätska 0...2,5 bar	2 820 kr	P
1301-11B7-0010-000	PREMASGARD 2121-SD tryck givare multi-range	1 310 kr	P
1301-2111-0530-220	SHD-U 2,5 Tryckgivare gas, vätska	1 890 kr	P
1301-2111-0570-220	SHD-U 16 Tryckgivare 0-16bar	1 370 kr	P
1301-2121-0570-120	SHD-SD-U 16 Tryckgivare 0-16bar	1 140 kr	P
1301-4121-0520-000	SHD 692-U-912 differential tryckgivare gas/vätska 0-1bar, 0-10v	2 820 kr	P
Filtervakter och flödesmätare			
1302-4013-0000-000	DS-106 B Filtervakt 100-1000Pa	430 kr	P
1302-4022-0000-000	DS 205 Filtervakt 50-500Pa	340 kr	P
1302-7161-4161-200	Premasgard 7161 Flödes mätare LCD IP65	2 220 kr	P
Rumspanel, modbus			
1901-5111-3011-004	RYMASKON 241 Modbus rumspanel	2 680 kr	P
Rums temperaturgivare, passiv			
1101-40A0-5001-345	RTF PT1000 Rums temperatur givare med börvärdesomställare	430 kr	P
1101-40D0-5000-000	RTF1-SD Pt1000 Rums temperatur givare	190 kr	P
Brandtermostat			
1102-3010-2100-450	THERMASREG KTR-090 U Brandtermostat	620 kr	P
Tillbehör			
7100-0060-3000-000	ASD-06 Tillbehör tryckgivare slang med nippel	70 kr	P
7000-0005-0002-100	Dragavlastare Y-koppling för modbus	100 kr	P
7100-0032-0000-000	MF-15-K Monteringsfläns för kanalgivare	60 kr	P
7100-0040-2000-000	WS-01 Sol och bollsnydd	280 kr	P
7100-0012-0010-132	TH08-MS/VA-K Dykrör 50mm	200 kr	P
7100-0012-0030-132	TH08-VA 150MM Dykrör 150mm	240 kr	P
7100-0011-0040-132	TH08-MS 200MM Dykrör	120 kr	P
7100-0012-0040-132	TH08-VA 200MM Dykrör	250 kr	P
7100-0011-0010-132	TH08-MS 50MM Dykrör	90 kr	P
7100-0011-0020-132	TH08-MS/VA-K Dykrör 100mm	110 kr	P
7100-0011-0030-132	TH08-MS/VA-K Dykrör 150mm Mässing	110 kr	P
7100-0011-0050-132	TH08-MS/VA-K Dykrör 250mm	130 kr	P
7100-0040-7000-000	WS-04 Sol och vädersnydd	330 kr	P
7100-0060-1000-000	WLP-1 Silicon fri värmepasta	30 kr	P
7000-0031-0000-000	MFT-20-K Monteringsfläns Material: Plast med fästskruv M5 för PLEUROFORM-flerkanalsrör	90 kr	P
7100-0040-6000-000	WS-03, Väder- och solskyddshuv WS-03	400 kr	P

Programvaror		Rabatt kod
SAIA programverktyg		
PG5 2.3	Programverktyg för SAIA PLC system	11 350 kr C
PG5 2.3 uppdatering	Uppdatering av tidigare version till PG5 2.3	2 780 kr C
PCD8.BACNET-EYE-1	Programlicens för BACnet-Eye-1 Online verktyg för BACnet.	14 870 kr C
<i>OBS! I DDC suite priset ingår en dags obligatorisk utbildning i våra lokaler i Sollentuna.</i>		
PG5 DDC suite 2.0	Funktionsbibliotek för PG5, WEB editor och Visi-Plus	7 490 kr C
IEC 61131-3 Utbildning (Codesys)		
PCD8.QRONOX-TBASE	On-line 40 timmars grundutbildning i Codesys standardverktyg.	25 000 kr C
OPC server för Saia S-Bus		
PCD8.OPC-1	OPC S-Bus licens för 1 dator i samma applikation	15 340 kr C
PCD8.OPC-3	OPC S-Bus licens för 3 datorer i samma applikation	42 200 kr C
PCD8.OPC-5	OPC S-Bus licens för 5 datorer i samma applikation	66 900 kr C
Engiby MODBUS driver		
Modbusdriver 2.x	Program för Modbuskommunikation över seriell, Ethernet, Ascii och RTU. Alla SAIA CPU:er	10 760 kr C
Modbusuppgrädering	Modbusuppgrädering från tidigare version	6 050 kr C
IEC 60870 protokoll		
IEC 60870-5-101 Basic	Grundpaket, seriell kommunikation mellan PLC och överordnat system inkl. 3 PLC licenser.	58 810 kr C
IEC 60870-5-104 Basic	Grundpaket, Ethernet kommunikation mellan PLC och överordnat system inkl. 3 PLC licenser.	58 810 kr C
IEC Protokoll runtime	IEC 60870 runtime licens för CPU	2 700 kr C
IEC 870 uppdäte	IEC 60870 uppgrädering från tidigare version	5 340 kr C
M-Bus driver		
M-Bus driver	Kommunikation mot olika M-Bus mätare, OBS, Se efter att din mätare finns med i listan	15 320 kr C
M-Bus uppdatering	Uppdatering av en tidigare version av M-Bus	6 050 kr C
Övriga program från Engiby		
MQTT driver till Saia PCD	PG5 FBox för att kommunicera med en MQTT broker.	17 640 kr C
Fidelio / FIAS	Driver för kommunikation mot bokningssystem	40 550 kr C
PG5 ESPA 4.4.4 Basic Version	ESPA 4.4.4 Basic Version	37 630 kr C
PG5 ESPA 4.4.4	Driver för kommunikation ESPA 4.4.4 Basic Version Uppdatering	7 600 kr C
COBSAB York	Driver för kommunikation mot York kompressorer	27 680 kr C
Siemens 3964R	Kommunikation till Siemens via protokollet 3964R	20 120 kr C
NG Trace 5	Program för att logga och visa värden i en trend från en PLC samt konfigurera buffrar och felsökning	10 990 kr C
NG Textoutput	Skickar en text när en flagga i PLCn går hög, konfigurationen görs i ett excelark.	13 160 kr C
NG-Configurator MODBUS Lib	Engiby verktyg för att konfigurera MODBUS kommunikationen från Excelfil	7 640 kr C
Malthe Winje Automation		
<i>Fbxox bibliotek från Malthe Winje, förutom dessa så har vi många som är kostnadsfria på vår hemsida</i>		
PG5 Comli	FBoxar för att göra ett SAIA PLC system till en Comli slav eller master	9 590 kr C
PG5 Siox Master	FBoxar för att göra ett SAIA PLC system till en Siox Master	9 090 kr C
Vixor radiokommunikation	Drivrutin för kommunikation till Vixor RF100 enhet	9 090 kr C

Externa kommunikationsenheter

Rabatt kod

Kommunikationsmoduler för RS-485			
PCD7.T161	Terminering av RS 485 bussen, 230 VAC	2 740 kr	A
PCD7.T162	Terminering av RS 485 bussen, 24 VAC/DC	2 740 kr	A
RM-07	RS-485 Förstärkare/Avskiljare/Repeater, 1200-115200 bps, 9-30 VDC, 1 modul	1 100 kr	K
R080	Konverter/Gateway USB - RS485	1 659 kr	T
Övriga nätverkskomponenter se Nätverk			
Gateway till P-Bus			
Ersättare till gamla P-BUS Gatewayen från Persy.			
Dessa produkter fungerar som Gateway mellan gamla Siemens I/O moduler och tex ett Saia PLC system via RS485 (Modbus RTU).			
Dvs man behöver inte bygga om i skåpet och behåller de gamla I/O modulerna vid uppgraderingen av anläggningen.			
Gatewayen finns i två varianter, R085 som klarar 32 lastenheter och R086 som klarar 64 lastenheter.			
I PG5 finns färdiga Fboxar för de flesta typer av I/O moduler. På MWA supports hemsida finns en Kom-Igång-Guide.			
R085	Gateway P-Bus / Modbus RS485, 32 (P-Bus lastenheter), Landis & Gyr (Siemens) PTM..., PTK... I/O moduler	6 888 kr	T
R086	Gateway P-Bus / Modbus RS485, 64 (P-Bus lastenheter), Landis & Gyr (Siemens) PTM..., PTK... I/O moduler	7 959 kr	T
GSM/GPRS MODEM			
Maestro antenn liten	För montage direkt på modemmet	320 kr	G
T002001	Magnetfotsantenn SMA 900/1800 MHz, 2 m kabel	450 kr	G
Antenn, magnet med FME kon	Magnetantenn med FME kontakt	590 kr	G
Modem kabel U012002	2 METER RS-232 KABEL UNIVERSAL, inkl omvandlare d-subHane-Hane 9 polig	450 kr	G
S100011	Magnetfotsantenn GMA04, 800-960 & 1710-2700 MHz, SMA hane, 3 m kabel	450 kr	G
Seriella device servers (terminalserver) Ethernet <=> Seriell kommunikation			
R035	Data konverter Ethernet (Gateway)– RS485, Modbus RTU / IP router, matning 24 V AC / 10...35 DC, montering DI	6 038 kr	T
Konverterare till M-Bus			
M-Bus Mikro-Master	M-Bus konverter till USB	5 150 kr	A
PW3	PW3 M-Busomvandlare RS-232 för 3 mätare	3 760 kr	TÖ
PW20	PW20 M-Busomvandlare RS-232 för 20 mätare	7 340 kr	TÖ
	PW60 M-Busomvandlare RS-232 för 60 mätare	9 650 kr	TÖ

Nätdelar
Rabatt kod
SAIA nätdelar för montage på DIN-skena
Spänningsaggregat som matas med låg spänning AC eller DC
Q.PS-AD1-2403 Spänningsaggregat In 24-32VAC/33-45VDC, Ut 24 VDC/3A

1 110 kr D
Spänningsaggregat som matas med 230VAC
Q.PS-AD2-2402F Spänningsaggregat In 115-230VAC, Ut 24 VDC/3,5A

1 250 kr D
Q.PS-AD2-2405F Spänningsaggregat In 115-230VAC, Ut 24 VDC/5A

1 660 kr D
Q.PS-AD2-2410F Spänningsaggregat In 115-230VAC, Ut 24 VDC/10A

2 760 kr D
Spänningsaggregat med UPS funktion, laddar och använder ett externt batteri.
Q.PS-ADB-2405-1 Spänningsaggregat In 115...230 VAC, Ut 24 VDC / 5 A UPS funktion till externt batteri

5 200 kr D
Cabur har en hel serie med olika nätdon, vi har valt ut dessa.
XCSD1030W012VAA Spänningsaggregat 85-264VAC (100-370VDC) / 12VDC 2,5A

630 kr D
XCSD1072W024VAA Spänningsaggregat 85-264VAC (100-370VDC) / 24VDC 3A

850 kr D
XCSF240C Spänningsaggregat 120/230 VAC => 24 VDC 10 A, Switchat

2 320 kr D
XCSL1072W024VAA Spänningsaggregat 1-fas. In 85-264VAC alt. 100-370VDC , Ut 24VDC 3A

880 kr D
XCSL1120W024VAA Spänningsaggregat 1-fas. In 85-264VAC alt. 100-370VDC , Ut 24VDC 5A

1 070 kr D
XCSL1480W024VAA Spänningsaggregat 1-fas. In 85-264VAC alt. 100-370VDC , Ut 24VDC 20A

3 860 kr D
XCL1R Spänningsaggregat 9-26VAC / Justerbar 1.2-24VDC 1,5A vid till 24 VDC.

530 kr D
XCSF120CP Spänningsaggregat 110 VDC / 24 VDC, 5 A, Switchat med dioder för parallellkoppling och larmutgång

2 420 kr D

Trend styrsystem för byggnadsautomation

Rabatt kod

IQ4E expanderbara system			
IQ4E Basenheter för antal I/O:s och kommunikation.			
Går att expandera med alla IQ4 Uppgraderings- och expansionslicenser.			
Programmeras med IQSET.			
IQ4E/128/BAC/230	IQ4E med 128 I/O-punkter och 230 VAC	31 730 kr	IQ4
IQ4E/128/BAC/24VAC	IQ4E med 128 I/O-punkter och 24 VAC	30 760 kr	IQ4
IQ4E/128/INT/BAC/230	IQ4E med 128 I/O-punkter, IQ Interfacing och 230 VAC	37 340 kr	IQ4
IQ4E/128/INT/BAC/24VAC	IQ4E med 128 I/O-punkter, IQ Interfacing och 24 VAC/48V dc matning	36 550 kr	IQ4
IQ4E/128/INT/LAN/BAC/230	IQ4E med 128 I/O-punkter, IQ Interfacing, Trend strömslinga och 230 VAC	43 180 kr	IQ4
IQ4E/128/LAN/BAC/230	IQ4E med 128 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN) och 230 VAC	37 300 kr	IQ4
IQ4E/128/LAN/BAC/24VAC	IQ4E med 128 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN) och 24 VAC	36 720 kr	IQ4
IQ4E/16/BAC/230	IQ4E med 16 I/O-punkter och 230 VAC	20 460 kr	IQ4
IQ4E/16/BAC/24VAC	IQ4E med 16 I/O-punkter och 24 VAC	19 740 kr	IQ4
IQ4E/16/INT/BAC/230	IQ4E med 16 I/O-punkter, IQ Interfacing och 230 VAC	26 160 kr	IQ4
IQ4E/16/INT/BAC/24VAC	IQ4E med 16 I/O-punkter, IQ Interfacing och 24 VAC/48V dc matning	25 540 kr	IQ4
IQ4E/16/INT/LAN/BAC/230	IQ4E med 16 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN), IQ Interfacing och 230 VAC	31 410 kr	IQ4
IQ4E/16/LAN/BAC/230	IQ4E med 16 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN) och 230 VAC	25 420 kr	IQ4
IQ4E/160/BAC/230	IQ4E med 160 I/O-punkter och 230 VAC	33 780 kr	IQ4
IQ4E/192/BAC/230	IQ4E med 192 I/O-punkter och 230 VAC	35 850 kr	IQ4
IQ4E/192/INT/LAN/BAC/230	IQ4E med 192 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN), IQ Interfacing och 230 VAC	47 510 kr	IQ4
IQ4E/32/BAC/230	IQ4E med 32 I/O-punkter och 230 VAC	25 500 kr	IQ4
IQ4E/32/BAC/24VAC	IQ4E med 32 I/O-punkter och 24 VAC	24 670 kr	IQ4
IQ4E/32/INT/BAC/230	IQ4E med 32 I/O-punkter, IQ Interfacing och 230 VAC	31 160 kr	IQ4
IQ4E/32/INT/LAN/BAC/230	IQ4E med 32 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN), IQ Interfacing och 230 VAC	36 690 kr	IQ4
IQ4E/32/LAN/BAC/230	IQ4E med 32 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN) och 230 VAC	30 770 kr	IQ4
IQ4E/64/BAC/230	IQ4E med 64 I/O-punkter och 230 VAC	27 540 kr	IQ4
IQ4E/64/BAC/24VAC	IQ4E med 64 I/O-punkter och 24 VAC	26 670 kr	IQV
IQ4E/64/INT/BAC/230	IQ4E med 64 I/O-punkter, IQ Interfacing och 230 VAC	33 200 kr	IQ4
IQ4E/64/INT/LAN/BAC/230	IQ4E med 64 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN), IQ Interfacing och 230 VAC	38 870 kr	IQ4
IQ4E/64/LAN/BAC/230	IQ4E med 64 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN) och 230 VAC	32 950 kr	IQ4
IQ4E/96/BAC/230	IQ4E med 96 I/O-punkter och 230 VAC	29 640 kr	IQ4
IQ4E/96/INT/BAC/230	IQ4E med 96 I/O-punkter, IQ Interfacing och 230 VAC	35 260 kr	IQ4
IQ4E/96/INT/LAN/BAC/230	IQ4E med 96 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN), IQ Interfacing och 230 VAC	41 020 kr	IQ4
IQ4E/96/INT/LAN/BAC/24VAC	IQ4E med 96 I/O-punkter, Trend strömslinga, IQ Interfacing LAN och 24 VAC/48V dc matning	40 420 kr	IQ4
IQ4E/96/LAN/BAC/230	IQ4E med 96 I/O-punkter, Trend strömslinga (Trend-LAN) och 230 VAC	35 120 kr	IQ4
IQ4E/96/XNC/BAC/230	IQ4E med 96 I/O-punkter och 230 VAC, XNC-funktionalitet, Ethernet och BACnet över IP	34 200 kr	IQ4
IQ4E/96/XNC/LAN/BAC/230	IQ4E med 230 VAC, XNC-funktionalitet, Ethernet Trend strömslinga (Trend-LAN) och BACnet	39 780 kr	IQ4
I/O moduler till IQ4E			
I/O kort för IQ4E-serien. Går även att använda till IQ3.			
IQ4/IO/16DI	I/O-modul med 16 digitala ingångar	8 540 kr	IQ4
IQ4/IO/4DO	I/O-modul med 4 digitala/reläutgångar	3 940 kr	IQ4
IQ4/IO/4UIO	I/O-modul med 4 universella in-/utgångar	4 320 kr	IQ4
IQ4/IO/8AO	I/O-modul med 8 analoga utgångar	7 310 kr	IQ4
IQ4/IO/8AO/HOA	I/O-modul med 8 digitala/reläutgångar och manuell handställning/överstyrning	8 420 kr	IQ4
IQ4/IO/8DI	I/O-modul med 8 digitala ingångar	4 480 kr	IQ4
IQ4/IO/8DO	I/O-modul med 8 digitala/reläutgångar	7 310 kr	IQ4
IQ4/IO/8DO/HOA	I/O-modul med 8 digitala utgångar och manuell handställning/överstyrning	8 420 kr	IQ4
IQ4/IO/8UI	I/O-modul med 8 universella ingångar	7 310 kr	IQ4
IQ4/IO/8UIO	I/O-modul med 8 universella in-/utgångar	8 020 kr	IQ4

			Rabatt kod
IQ4 Uppgraderings- och expansionslicenser			
<i>Licenser för utökad kommunikation eller extra I/O punkter.</i>			
IQ4/BAC/UP	BACnet-uppgradering av befintlig DUC, funkar till både IQ3 och IQ4	4 110 kr	IQ4
IQ4/INT/UP	IQ Interfacing-uppgradering av befintlig DUC	7 700 kr	IQ4
IQ4/XNC/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet till XNC	7 560 kr	IQ4
IQ4E/128-160/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet från 128 till 160 I/O-punkter	2 690 kr	IQ4
IQ4E/160-192/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet från 160 till 192 I/O-punkter	2 690 kr	IQ4
IQ4E/16-32/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet från 16 till 32 I/O-punkter	6 520 kr	IQ4
IQ4E/32-64/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet från 32 till 64 I/O-punkter	2 690 kr	IQ4
IQ4E/64-96/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet från 64 till 96 I/O-punkter	2 690 kr	IQ4
IQ4E/96-128/UP	IQ4E-uppgradering av befintlig enhet från 96 till 128 I/O-punkter	2 690 kr	IQ4
IQ4 system, ej expanderbara			
<i>IQ4 Enheter med fast antal I/O:s samt gateways för 2-tråds kommunikation. Går att komplettera med tilläggen /BAC, /INT och /XNC i efterhand.</i>			
<i>Kommunikation via Modbus och M-bus. IQ4NC-modellerna används som gateway för BACnet MS/TP och Trend strömslinga.</i>			
IQ411/230	IQ411, 6 DO 3 UI 2 DI med Ethernet (230Vac)	7 740 kr	IQ4
IQ411/BAC/24VAC	IQ411, 6 DO 3 UI 2 DI med Ethernet och BACnet IP (24Vac)	9 250 kr	IQ4
IQ411/INT/230	IQ411 med IQ Interfacing och 230 VAC	13 460 kr	IQ4
IQ411/INT/BAC/230	IQ411 med IP BACnet, IQ Interfacing och 230 VAC	15 350 kr	IQ4
IQ411/INT/LAN/230	IQ411 med Trend strömslinga (Trend-LAN), IQ Interfacing och 230 VAC	14 520 kr	IQ4
IQ411/LAN/230	IQ411, 6 DO 3 UI 2 DI med Ethernet och Trend strömslinga (Trend-LAN) (230Vac)	8 500 kr	IQ4
IQ412/230	IQ412, 4 DO 2 AO 3 UI 2 DI med Ethernet (230Vac)	8 710 kr	IQ4
IQ412/INT/BAC/230	IQ412 med IP BACnet, IQ Interfacing och 230 VAC	16 510 kr	IQ4
IQ412/LAN/230	IQ412, 4 DO 2 AO 3 UI 2 DI med Ethernet och Trend strömslinga (Trend-LAN) (230Vac)	9 520 kr	IQ4
IQ412/LAN/24VAC	IQ412, 4 DO 2 AO 3 UI 2 DI med Ethernet och Trend strömslinga (Trend-LAN) (24Vac)	9 190 kr	IQ4
IQ422/12/230	IQ422, 6UI 6AO 230 VAC Ethernet	15 200 kr	IQ4
IQ422/12/BAC/230	IQ422, 6UI 6AO 230 VAC Ethernet och BACnet över IP	18 090 kr	IQ4
IQ422/12/INT/BAC/230	IQ422 med IP BACnet, IQ Interfacing och 230 VAC	23 980 kr	IQ4
IQ422/12/LAN/230	IQ422, 6UI 6AO 230 VAC Trend strömslinga (Trend-LAN) och Ethernet	19 050 kr	IQ4
IQ422/12/LAN/24VAC	IQ422, 6UI 6AO 24 VAC Trend strömslinga (Trend-LAN) och Ethernet	18 640 kr	IQ4
IQ422/12/XNC/BAC/230	IQ422 med 240 VAC, XNC-funktionalitet, Ethernet och BACnet över IP, 6 UI, 6 AI och 6 AO	20 800 kr	IQ4
<i>IQ4 system som kan vara gateway för BACnet MS/TP och Trend strömslinga</i>			
IQ4NC/00/230	IQ4NC utan I/O-punkter med 230 VAC	16 040 kr	IQ4
IQ4NC/12/230	IQ4NC med 12 I/O-punkter, 230 VAC	29 320 kr	IQ4

			Rabatt kod
Tillbehör för IQ4 system			
<i>Tillbehör för signalomvandling och radbyte för I/O kort.</i>			
2RM/24VAC	I/O-omvandlare 1 analog ut till 2 digitala ut (Relä)	640 kr	TÖ
2SRM/24VAC	I/O-omvandlare 2 analoga ut till 2 digitala ut (Relä)	650 kr	TÖ
4DIX/24VAC	I/O-omvandlare 4 digitala in till 1 analog in	910 kr	TÖ
IQ4/IC/ADPT/10	Förpackning med 10 I/O-buskabeladapter (för IQ4/IO-moduler och IQ4E)	3 390 kr	IQ4
IQ4/IC/ADPT/2	Förpackning med 2 I/O-buskabeladapter (för IQ4/IO-moduler och IQ4E)	700 kr	IQ4
IQ4/IC/TERM/5	Förpackning med 5 I/O-termineringsmotstånd (för IQ4/IO-moduler och IQ4E)	1 310 kr	IQ4
TP/1/1/24/HF/305/600V	Skärmd partvinnad kabel för MSTP-nätverk 24 AWG 305 METER	11 470 kr	IQ4
XCITE/CC/10	I/O-bus kabelkontakt för IQ3 DUC och IQ3 I/O-moduler - Förpackning med 10	390 kr	IQ4
SRMV	I/O-omvandlare analog ut 0-10V till digital ut (Relä)	220 kr	TÖ
Årslicenser för IQSET			
<i>Årslicens för IQSET, programmeringsverktyg för IQ3 och IQ4 (ej IQX och TONN).</i>			
IQSET Ny programvara	IQ SET Årslicens för ny användare. Löper 1 maj till 31 april.	2 630 kr	TP
IQSET Uppdatering	IQ SET Årslicens förnyelse av befintlig licens. Löper 1 maj till 31 april.	790 kr	TP
IQX (IQX12)			
<i>IQVisionbaserad styrenhet som programmeras med IQVision Ingenjörslicens.</i>			
IQXIO20/5UIO/9UI/6DO	IQX 20-punkters I/O-modul med 5UIO, 9UI och 6DO	10 100 kr	IQX
IQXIO7/2UIO/3UI/2DO	IQX 7-punkters I/O-modul med 2UIO, 2UI och 2DO	4 210 kr	IQX
IQX12/100/24VAC	IQX-DUC med 12 I/O-punkter, 100 Open-punkter (kan expanderas med fler Open-punkter) och 1 års uppd	17 090 kr	IQX
IQX12/50/24VAC	IQX-DUC med 12 I/O-punkter och 50 Open-punkter (kan EJ expanderas med fler Open-punkter)	8 120 kr	IQX
IQX-SMA-0-249-1YR	1 års uppdateringsavtal för en 0-249 punkters IQX12/100	410 kr	IQX
Friprogrammerbar rumsautomation			
<i>Friprogrammerbara rumsregulatorer med kommunikation via BACnet MS/TP.</i>			
<i>Programmeras med IQSET.</i>			
IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	IQE35, 24VAC, BACnet MS/TP, med 17 I/O varav 3 UI, 2 DI, 3 TI (Termistor), DO 8, AU 1, Programmerbar	4 000 kr	IQ4
IQE38/P/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	IQE38, 24VAC, BACnet MS/TP, med 18 I/O varav 4 UI, 2 DI, 3 TI (Termistor), DO 5, AU 4, Programmerbar	4 210 kr	IQ4
IQECO31/P/NOSTRATEGY/24VAC + IQE31, 24VAC, BACnet MS/TP, med 10 I/O varav 1 UI, 1 DI, 2 TI (Termistor), DO 5, AU 1, Programmerbar		5 170 kr	IQ4
Rumsheter			
<i>Rumsgivare för anslutning via Wall Bus.</i>			
<i>Wall Bus kombinerad strömmatning och kommunikation via tvåtråd.</i>			
RD-WMB-T	Wall Bus Rumsgivare, temperatur, med display (monokrom)	1 790 kr	TR
RD-WMB-TH	Wall Bus Rumsgivare, temperatur och luftfuktighet, med display (monokrom)	3 660 kr	TR
RS-WMB-T	Wall Bus Rumsgivare, temperatur, utan display	640 kr	TR
RS-WMB-TH	Wall Bus Rumsgivare, temperatur och luftfuktighet, utan display	2 470 kr	TR
RS-WMB-THC	Wall Bus Rumsgivare, temperatur, luftfuktighet och CO2, utan display	6 120 kr	TR
RV-WMB-TH	Wall Bus Rumsgivare med display (färgskärm) och pekskärm, temperatur- och luftfuktighet	5 810 kr	TR
TR40-D1	Väggmodul för IQX med temperaturgivare	350 kr	TR
TR42-HC-D1	LCD-väggmodul för IQX med temperatur-, luftfuktighet- och CO2-givarer	3 890 kr	TR
			Rabatt kod

HMI paneler			
<i>Trend HMI displayer för IQ4.</i>			
IQView8/24	IQView8 med 2GB minneskort	25 610 kr	IQ4
IQVIEW-SC-B-IQ4	4,3" HTML5 HMI-display inkl. licens till 1 IQ4-enhet	9 610 kr	IQ4
IQVIEW-SC-V	HTML5-licens för anslutning av tredjepartsdisplay till IQ4-enheter	4 840 kr	IQ4
R-BOX15	Väggmonteringsbox för IQVIEW-4-S	910 kr	IQ4
TONN8 Intelligent kommunikationsgateway			
<i>TONN8 Basenheter och expansionsmoduler. Har stöd för BACnet, Modbus, M-bus, OPC och flera andra protokoll.</i>			
<i>IQVisionbaserad styrenhet som programmeras med IQVision Ingenjörslicens.</i>			
HON-NXEM-2X485	TONN-8 RS485 Expansionsmodul - Dubbelport	4 470 kr	TT
TONN-8100-24	TONN8 med 100 Proxy Points-licens och 1 års uppdateringsavtal	21 700 kr	TT
TONN-85000-24	TONN8 med 5000 Proxy Points-licens och 1 års uppdateringsavtal	76 310 kr	TT
TONN-8-SD	SD-minneskort för TONN-8, enbart reservdel	1 470 kr	TT
IQVision licenser			
<i>IQVision Baslicenser, tilläggslicenser och uppdateringsavtal</i>			
IQV-15000	IQVision Baslicens, 15000 Trendpunkter	154 610 kr	IQV
IQV-1-N ADD 1 TONN OR IQX	Utöka befintlig licens med 1 TONN- eller 1 IQX-anslutning till IQVision	6 820 kr	IQV
IQV-2500	IQVision Baslicens, 2500 Trendpunkter	58 750 kr	IQV
IQV-25000-EXT	Utöka befintlig IQVision-licens med ytterligare 25000 Trend-punkter	131 870 kr	IQV
IQV-2500-EXT	Utöka befintlig IQVision-licens med ytterligare 2500 Trend-punkter	35 380 kr	IQV
IQV-2500-OPEN	Utöka befintlig IQVision-licens med ytterligare 2500 Open-punkter	52 100 kr	IQV
IQV-300	IQVision Baslicens, 300 Trendpunkter	22 850 kr	IQV
IQV-500	IQVision Baslicens, 500 Trendpunkter	36 130 kr	IQV
IQV-500-EXT	Utöka befintlig IQVision-licens med ytterligare 500 Trend-punkter	13 170 kr	IQV
IQV-500-OPEN	Utöka befintlig IQVision-licens med ytterligare 500 Open-punkter	19 210 kr	IQV
IQV-MNT3	IQVision 3 års uppdateringsavtal, för system med högst 9 TONN/JACE/IQX-anslutningar	6 950 kr	IQV
IQV-MNT3-UNL	IQVision 3 års uppdateringsavtal, för system med obegränsade TONN/JACE/IQX-anslutningar	56 570 kr	IQV
IQV-MNT5	IQVision 5 års uppdateringsavtal, för system med högst 9 TONN/JACE/IQX-anslutningar	9 830 kr	IQV
IQV-UNL-N	Utöka IQVision från 100 TONN/JACE/IQX-anslutningar till obegränsat antal	80 890 kr	IQV
IQV-ZERO-UNL-NODE	IQVision Baslicens, 0 Trend-punkter med obegränsade TONN/JACE/IQX-anslutningar	168 850 kr	IQV
IQV-EMS25	ENERGYMANAGER SUPV BASE LIC 25 METER PTS	21 370 kr	TP
IQVision Ingenjörslicenser			
<i>IQVision Ingenjörslicenser för programmering av IQVision-baserade enheter och system.</i>			
IQV-NAA-ENG	Lägga till för ytterligare ingenjörslicens på befintligt ingenjörssavtal (IQVision)	4 460 kr	IQV
IQV-NAA-REN	Ingenjörssavtal Årsförnyelse från år 2 och framåt, löper 1 april till 31 mars (IQVision)	33 280 kr	IQV
IQV-NAA-STK	Ingenjörssavtal Startpaket År 1, innehåller 5 ingenjörslicenser för IQVision, löper till 31 mars	49 920 kr	IQV

			Rabatt kod
Kombinationsgivare			
<i>CO2-givare för mätning av luftkvalitet i rum och kanal.</i>			
CO2/T/D	Givare för koldioxidkoncentration och temperatur i Kanal	6 610 kr	TG2
CO2/T/S	Givare för koldioxidkoncentration och temperatur i utrymme	5 130 kr	TG2
Ljusgivare			
<i>Lux-givare för mätning av ljusstyrka</i>			
LLO	Lux-givare ljusstyrka för utomhusmontage (valbar 0 till 1000, 2000, 4000, 8000 eller 20000 Lux).	1 670 kr	TG1
Temperaturgivare			
<i>Temperaturgivare från Trend. För mätning av rumstemperatur och utomhustemperatur.</i>			
AQ/D	Luftkvalitetsgivare för kanal (24 Vdc matning 0 till 10 Vdc utgång)	4 900 kr	TG2
HT-S	Rumsgivare luftfuktighet 4-20 mA + Temp	2 140 kr	TG2
T/FGS	Rökgastemperaturgivare - Standard (Mätområde 0 till 400 °C)	3 870 kr	TG2
T/TS	Robust rumstemperaturgivare (IP65 metallhölje)	1 120 kr	TG3
TB/TC	Temperaturgivare för utanpåliggande montage	530 kr	TG2
TB/TI-L	Infälld temperaturgivare för kanalapplikationer - Lång (400mm)	500 kr	TG2
TB/TI-L/BOX12	Infälld temperaturgivare för kanalapplikationer - Lång (400mm) - Förpackning med 12	4 920 kr	TG2
TB/TI-S	Kanaltemperaturgivare - Standard (145mm)	450 kr	TG2
TB/TI-S/BOX12	Kanaltemperaturgivare - Standard (145mm) - Förpackning med 12	4 390 kr	TG3
TB/TO	Utomhustemperaturgivare	410 kr	TG2
TB/TS	Rumstemperaturgivare	190 kr	TG3
TB/TS/BOX20	Rumstemperaturgivare 20 st	2 570 kr	TG3
TB/TS/K	Rumstemperaturgivare med börvärdesratt	460 kr	TG3
TB/TS/K/BOX20	Rumstemperaturgivare med börvärdesratt 20st	8 050 kr	TG3
T-PC	Temperaturgivare för utanpåliggande montage, 0-20mA	1 610 kr	TG2
TS/TS/BOX 5	Kompakt rumstemperaturgivare 10K termistor - vit - Förpackning med 5	670 kr	TG3
WB150	Mässing dykrör 150mm	200 kr	TG2
WS150	Rostfritt dykrör 150mm	370 kr	TG2
Tryckgivare			
<i>Tryckgivare för vatten och luft.</i>			
DPSK	Slang och nippel för tryckgivare	70 kr	TÖ
DPTE1000	Differentialtrycksgivare tretråd 0-1000Pa/2500Pa	1 970 kr	TG1
DPTE1002	Differentialtrycksgivare tvåtråd, 0-1000Pa/2500Pa	2 350 kr	TG1
DPTE102	Differentialtrycksgivare tvåtråd, 0-100Pa/250Pa	2 420 kr	TG1
DPTE250	Differentialtrycksgivare tretråd 0-250Pa/500Pa	2 000 kr	TG1
DPTE252	Differentialtrycksgivare tvåtråd 0-250Pa/500Pa	2 660 kr	TG1
DPTE500	Differentialtrycksgivare tretråd 0-500Pa/1000Pa	2 000 kr	TG1
DPTE5000	Differentialtrycksgivare tretråd 0-5000Pa/10000Pa	2 200 kr	TG1
DPTE500S	Differentialtrycksgivare tretråd -500Pa...500Pa	2 420 kr	TG1
DPTE502	Differentialtrycksgivare tvåtråd 0-500/11000Pa	2 350 kr	TG1
PTI25	Tryckgivare 0-25BAR 10-30VDC 4-20mA	2 540 kr	TG1
PTI4	Tryckgivare 0-4BAR 10-30VDC 4-20mA	2 020 kr	TG1
Linjära ställdon			
<i>Ställdon 24v med 0-10 volt styrning.</i>			
M7410E1002	Ställdon 0-10V 180N 1,5M KABEL VENTILAKTUATOR - 0/2~10VDC KONTROLLSIGNAL 24VAC. (FÖR A	1 720 kr	TG2
M7410E2026	Ställdon 0-10V 180N 1,5M KABEL VENTILAKTUATOR - 0/2~10VDC KONTROLLSIGNAL 24VAC., Manuel	1 940 kr	TG2

PROFIBUS / PROFINET och MPI
Rabatt kod

PROFIBUS kontaktdon		
700-972-0BA12	90°, without PG socket, screw terminal	500 kr H,K
700-972-0BB12	90°, with PG socket, screw terminal	630 kr H,K
700-972-0BA41	35°, without PG socket, screw terminal	500 kr H,K
700-972-0BB41	35°, with PG socket, screw terminal	640 kr H,K
700-972-0CA12	Axial cable outlet, screw terminal	510 kr H,K
700-972-0BA50	90° EasyConnect®, for solid/flexible cable, without PG socket	500 kr H
700-972-0BB50	90° EasyConnect®, for solid/flexible cable, with PG socket	490 kr H,K
700-972-0BB51	angled EasyConnect®, for solid cable, with PG socket	650 kr H,K
700-972-0CA50	axial EasyConnect®, for solid/flexible cable	510 kr H,K
700-972-7BA50	90° diagnosis EasyConnect®, for solid/flexible cable, without PG socket	780 kr H,K
700-972-7BB50	90° diagnosis EasyConnect®, for solid/flexible cable, with PG socket	920 kr H,K
700-972-7BA12	90° diagnosis, without PG socket, screw terminal	780 kr H,K
700-972-7BB12	90° diagnosis, with PG socket, screw terminal	950 kr H,K
700-974-0BB12	90° M12, with PG socket	810 kr H,K
700-972-6AA00	Wire stripping tool for PROFIBUS	1 580 kr H
PROFINET SWITCH		
700-850-4PS01	PROFINET switch, 4-port, managed (incl. Quick Start Guide)	5 020 kr H
700-850-8PS01	PROFINET switch, 8-port, managed (incl. Quick Start Guide)	6 660 kr H
700-850-16P01	PROFINET switch, 16-port, managed, Quick Start Guide, CD incl. with GSDML file	12 040 kr H
700-855-16P01	FLEXtra PROFINET-Switch 16-port, 16x RJ45, managed, 10/100/1000 MBit, for din-rail	14 820 kr H
Repeater för MPI och PROFIBUS		
700-972-2AA02	FLEXtra® twinRepeater, PROFIBUS repeater (incl. manual)	3 200 kr H
700-972-2XA02	FLEXtra® twinRepeater set, incl. 2 PROFIBUS connector 90° screw terminal with PG (incl. manual)	3 750 kr H
700-972-4AA02	FLEXtra® multiRepeater 4-way, PROFIBUS-Repeater (incl. manual)	6 870 kr H
700-972-6AA02	FLEXtra® multiRepeater 6-way, PROFIBUS-Repeater (incl. manual)	9 650 kr H
700-972-0RB12	PROFIBUS compact repeater, with PG socket, screw terminal (incl. manual)	4 470 kr H
PROFIBUS och PROFINET Kopplare		
700-390-6BA01	Mounting rail adapter for DIN rail	390 kr H
700-158-3DP02	DP/PN coupler	7 970 kr H
700-158-3PN02	PN/PN coupler	8 770 kr H
PROFINET kontaktdon		
700-901-1BB10	PROFINET connector, RJ45, 180°, EasyConnect®, 10/100 Mbps	190 kr H,K
700-901-1BB20	PROFINET connector, RJ45, 90°, EasyConnect®, 10/100 Mbps	190 kr H,K
700-901-1BB30	PROFINET connector, RJ45, 145°, EasyConnect®, 10/100 Mbps	190 kr H,K
PROFIBUS tillbehör		
700-972-1AA02	FLEXtra® profiPoint, active termination and measuring point (incl. manual)	1 050 kr H
700-972-1XA02	FLEXtra® profiPoint set, incl. 90° PROFIBUS connector, diagnosis, screw terminal with PG (incl. manual)	1 350 kr H



Teleservice
Rabatt kod
NETLink® Gateways

700-884-MPI21	NETLink® PRO Compact, PROFIBUS Ethernet gateway (incl. 3 m Ethernet cable, Quick Start Guide, CD with software and manual)	8 670 kr	H
700-881-MPI21	NETLink® PRO PoE, PROFIBUS Ethernet gateway (incl. 3 m Ethernet cable, Quick Start Guide, CD with software and manual)	10 810 kr	H
700-751-HSH01	DIN Rail adapter, short	220 kr	H
700-751-HSH10	DIN rail adapter, long	260 kr	H

Teleservice REX Ethernet Router

700-875-WAN01	REX 100 WAN, 3 x LAN (switch)/1 x WAN interface, incl. Quick Start Guide	8 540 kr	H
700-875-LTE51	REX 100 LTE(4G) + WAN, 3 x LAN (switch)/1 x LTE(4G)-Modem/ 1 x WAN-Interface , incl. Quick Start Guide	13 890 kr	H
700-875-WIF51	REX 100 WiFi + WAN, 3 x LAN (switch)/1 x WiFi/ 1 x WAN-Interface , incl. Quick Start Guide	10 680 kr	H
700-751-ANT35	MiMo wall antenna for REX 100, GSM/UMTS/LTE, 2x5 m cable, SMA sockets	2 550 kr	H
700-751-ANT33	Magnetic base antenna, 2dBi, incl. 2.5 m cable, SMA male connector	650 kr	H
700-889-ANK02	Antenna cable for WLAN/Bluetooth, 5 m; 2.4 GHz; 2.8 dB; Ø 5 mm	680 kr	H
700-889-ANK01	Antenna cable for WLAN/Bluetooth, 3 m; 2.4 GHz; 1.7 dB; Ø 5 mm	600 kr	H
700-751-ANK21	GSM/UMTS/LTE Antenna extension cable, SMA-connectors, 5 m, cable loss 2.5dB at 2400MHz	1 690 kr	H

Antenner till NETLink® WLAN

700-889-ANT01	Antenna for WLAN 2.4 GHz magnetic base antenna, 5 dBi incl. 1.5 m cable	780 kr	H
----------------------	---	---------------	----------

myREX24.net

En uppkoppling ingår i kontot på myREX24 portalen. Om man behöver koppla upp sig mot flera olika REX enheter eller flera personer till samma REX enhet måste man köpa till aktiva förbindelser.

Licenseerna för portalen gäller i 12 månader, fakturering sker i januari. Uppsägning av licenseerna skall ske skriftligt, senast 30 september.

För större applikationer (fler än 250 enheter) rekommenderar vi att använda myREX24 portalen som en virtuell server.

800-874-ACT01	License for an additional active VPN connection	3 950 kr	H
800-874-WEB01	Annual license for unlimited Web2Go connections	4 880 kr	H
800-872-SMS25	Provision of 250 additional SMS	1 980 kr	H

Teleserviceadapter

700-751-HSH01	DIN Rail adapter, short	220 kr	H
700-751-9VK21	SSW7-HMI, MPI adapter med HMI protokoll, incl. manual	4 840 kr	H

MPI-Adapter

700-751-1VK21	SSW7, MPI programming adapter, RS232 (incl. 3 m programming cable, manual, CD with software)	4 940 kr	H
700-751-HSH01	DIN Rail adapter, short	220 kr	H

Firewall, Router

Produkter för nätverkssäkerhet, routrar med Port forwarding och NAT tabeller.

700-860-WAL01	WALL IE, Industrial Ethernet Bridge and Firewall (incl. Quick Start Guide)	7 470 kr	H
----------------------	--	-----------------	----------



CAN-bus och konverterare
Rabatt kod

CAN-bus CAN 300/CAN400			
700-600-CAN12	CAN 300 PRO, communication module (incl. USB programming cable)	15 960 kr	H
Gateway PROFIBUS och PROFINET till CAN-bus			
700-670-PNC01	PN/CAN gateway, PROFINET/CANopen® Master (incl. Quick Start Guide, CD with GSDML file and manual)	9 370 kr	H
700-671-PNC01	PN/CAN-Gateway, PROFINET/CAN Layer 2	9 370 kr	
800-600-1AA11	Handling blocks for CAN, CD with parameterization software "CANParam", handling blocks "Layer 2", "CANopen®", and "SAE J	4 170 kr	H
700-672-PNC01	PN/CAN gateway, PROFINET/CANopen Slave	9 370 kr	H
	CANParam, handling blocks Layer 2, and CANopen	På begäran	
	CANopen Slave Handling blocks	På begäran	
Bus Connectors for CAN-Bus			
700-690-0CA12	CAN Bus connector, axial	600 kr	H
700-690-1BA12	CAN Kontakt „smaller dimension“, without additional connection jack	510 kr	
700-690-1BB12	CAN Kontakt „smaller dimension“, with additional connection jack	670 kr	H
S7-300 kompatibla produkter			
700-954-8LF03	Micro Memory Card 24MByte	2 790 kr	H
700-392-1AJ10B	Front connector with cables DEA/AEA 300, with screw contacts, 20-pin, 3 m	1 040 kr	H
700-331-1KF01	AEA 300, analog input module, 8 inputs, for connection of current, voltage transmitters, resistors	5 050 kr	H
700-321-1BH02	DEA 300, digital input module, 16 inputs (DC 24 V)	1 950 kr	H
700-321-1BL00	DEA 300, digital input module, 32 inputs (DC 24 V)	3 960 kr	H
700-322-1BH01	DEA 300, digital output module, 16 outputs (DC 24 V, 0.5 A)	2 670 kr	H
700-322-1BL00	DEA 300, digital input module, 32 outputs (DC 24 V, 0.5 A)	5 340 kr	H
700-390-1AE80	Mounting rail 300 series, length 482 mm	510 kr	H
700-392-1AJ10	Front connector for DEA/AEA 300, 20-pin with screw contacts	380 kr	H
700-392-1AM01	Front connector for DEA/AEA 300, 40-pin with screw contacts	610 kr	H
700-392-1AM10	Front connector for DEA/AEA 300, 40-pin with EasyConnect® technology	590 kr	H
700-392-1AM10A	Front connector with cables DEA/AEA 300, for EasyConnect® connection, 40-pin, 2 m	1 590 kr	H
700-392-1AM10B	Front connector with cables DEA/AEA 300, for EasyConnect® connection, 40-pin, 3 m	1 680 kr	H
700-392-1BM01B	Front connector with cables DEA/AEA 300, for spring-type terminal, 40-pin, 3 m	1 670 kr	H

Remote I/O med PROFIBUS, PROFINET, CAN, MODBUS eller Ethernet/IP
Rabatt kod

TB 20 Masterenheter		
600-180-1AA11	TB20-C, PROFINET IO bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	3 310 kr H
600-151-1AA11	TB20-C, PROFIBUS DP slave bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 770 kr H
600-160-1AA11	TB20-C, CANopen® slave bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 600 kr H
600-170-1AA11	TB20-C, ModbusTCP bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 950 kr H
600-175-1AA11	TB20-C, EtherNet/IP bus coupler comes with 24 V power supply connector, final bus cover, base module	2 950 kr H
Digital In		
600-210-0AD01	Digital input module DI 4 x 24 VDC	460 kr H
600-210-0AH01	Digital input module DI 8 x 24 VDC	760 kr H
600-210-0AP21	Digital input module DI 16 x 24 VDC	1 400 kr H
600-210-0CC01	Digital input module DI 3 x 24 VDC, 3-wire	430 kr H
600-210-0CF21	Digital input module DI 6 x 24 VDC, 3-wire	810 kr H
600-211-0BD01	Digital input module DI 4 x 230 VAC, per channel N, type 1	760 kr H
600-211-0BH21	Digital input module DI 8 x 230 VAC, per channel N, type 1	1 170 kr H
600-222-0AD21	Digital output module DO 4 x relays, 5 A, 230 VAC, changeover	1 360 kr H
600-220-0BB01	Digital output module DO 2 x 24 VDC, 2 A	710 kr H
600-220-0BD01	Digital output module DO 4 x 24 VDC, 2 A	860 kr H
Digital Ut		
600-220-0AD01	Digital output module DO 4 x 24 VDC, 500 mA	630 kr H
600-220-0AH01	Digital output module DO 8 x 24 VDC, 500 mA	810 kr H
600-220-0AP21	Digital output module DO 16 x 24 VDC, 500 mA	1 540 kr H
Digital Mix		
600-230-0AD01	Digital mix module DIO 2 x In/2 x Out 24 VDC, 500 mA	680 kr H
600-230-0AH01	Digital mix module DIO 4 x In/4 x Out 24 VDC, 500 mA	970 kr H
600-230-0AP21	Digital mix module DIO 8 x Out/8 x In 24 VDC, 500 mA	1 470 kr H
Analog In		
600-250-4AB01	Analog input module AI 2 x I, 0/420 mA, ±20 mA, 12 Bit	2 270 kr H
600-250-4AD01	Analog input module AI 4 x I, 0/420 mA, ±20 mA, 12 Bit	2 760 kr H
600-250-7BB01	Analog input module AI 2 x I, 0/420 mA, ±20 mA, Iso., 16 Bit	2 760 kr H
600-250-7BD01	Analog input module AI 4 x I, 0/420 mA, ±20 mA, Iso., 16 Bit	3 380 kr H
600-250-7BH21	Analog input module AI 8 x I, 0/420 mA, ±20 mA, Iso., 16 Bit	5 350 kr H
600-252-4AB01	Analog input module AI 2 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, 12 Bit	2 270 kr H
600-252-4AD01	Analog input module AI 4 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, 12 Bit	2 760 kr H
600-252-7BB01	Analog input module AI 2 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, Iso., 16 Bit	2 760 kr H
600-252-7BD01	Analog input module AI 4 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, Iso., 16 Bit	3 380 kr H
600-252-7BH21	Analog input module AI 8 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, Iso., 16 Bit	5 350 kr H
600-253-4AB01	Analog input module AI 1/2 x R, RTD, 16 Bit, 2/3/4-wire	2 850 kr H
600-253-4AD01	Analog input module AI 2/4 x R, RTD, 16 Bit, 2/3/4-wire	3 310 kr H
600-252-4CB01	Analog input module AI 2 x U, ±24 V, 024 V, 12 Bit	2 850 kr H
600-252-4CD01	Analog input module AI 4 x U, ±24 V, 024 V, 12 Bit	3 310 kr H
600-254-4AD02	AI 4x TC (alle), 16Bit	3 560 kr H
600-254-4AH22	Analog input module AI 8 x TC, Iso., 16 Bit	5 880 kr H

			Rabatt	kod
Analog Ut				
600-260-4AB01	Analog output module AO 2 x I, 0/420 mA, 12 Bit	2 310 kr		H
600-260-4AD01	Analog output module AO 4 x I, 0/420 mA, 12 Bit	2 900 kr		H
600-261-4AB01	Analog output module AO 2 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, 12 Bit	2 310 kr		H
600-261-4AD01	Analog output module AO 4 x U, ±10 V, 010 V, 15 V, 12 Bit	2 900 kr		H
Räknare				
600-300-7AA01	Function module 1 x counter 24 V, 500 kHz, 32 Bit	3 050 kr		H
600-310-7AA01	Function module 1 x counter 5 V (RS422), 4 MHz, 32 Bit	3 200 kr		H
System moduler				
600-700-0AA01	System module 24 VDC power module	1 700 kr		H
600-710-0AA01	System module Power and isolation module 24 VDC, 8 A	360 kr		H
600-720-0AH01	System module Potential distributor 9 x 24 VDC	360 kr		H
600-720-0BH01	System module Potential distributor 9 x GND	360 kr		H
600-720-0CH01	System module Potential distributor 10 x AUX	360 kr		H
600-720-0DH01	System module Potential distributor 4 x 24 VDC + 4 x GND	360 kr		H
600-720-0XH01	System module Potential distributor 9 x free pot.	360 kr		H

SOFTING OPC och kommunikationslösningar

Rabatt kod



OPC Servrar och OPC lösningar

OPC lösningar med bla tunnelfunktioner mellan Server och Clienter

LRL-DY-131001	Multi-Protocol TCP/IP-H1 OPC Server	32 750 kr	S
LRL-DY-132101	dataFEED OPC Server Siemens	8 080 kr	S
LRL-DY-132301	dataFEED OPC Server Rockwell	8 080 kr	S
LRL-DY-132401	dataFEED OPC Server Modbus	8 080 kr	S
LRL-DY-132601	dataFEED OPC Server Mitsubishi	8 080 kr	S
LRL-DY-132901	dataFEED OPC Server B&R	8 080 kr	S
LRL-DY-134001	dataFeed OPC Tunnel	8 080 kr	S
LRL-DY-134101	dataFEED OPC Organizer Classic	8 080 kr	S
LRL-DY-134201	dataFEED OPC Organizer UA	8 080 kr	S
LRL-DY-134301	dataFEED OPC Data Handler	8 080 kr	S
LRL-DY-134401	dataFEED OPC Server Extension	8 080 kr	S
LRL-DY-134501	dataFEED OPC Suite Base License, dataFEED OPC Suite Base License, Version 5.x or previous versions, including all support	24 540 kr	S
DCF-DY-4100	OPC Server for Siemens S7/S5 Controllers	10 880 kr	S
HUA-DD-130001	USB Hardware Key for dataFEED OPC Products, License Manager V4.1	1 870 kr	S
UAC-DD-0100	USB Hardware Key for One Software Product, License Manager V4.0	1 940 kr	S
LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended License, dataFEED OPC Suite Extended License, Version 5.x, including all supported PLC pr	30 360 kr	S



Kommunikationskort och Gateways

Softing har en mängd olika kommunikations kort för PROFIBUS och CAN.

PB-PRO1-PCIE	PBpro PB-PRO1-PCIE	13 240 kr	S
DUL-OO-012410	CANpro USB	5 770 kr	S
DUL-NN-012410	PBpro USB	11 400 kr	S
PB-PC104-MS	PROFI104 PB-PC104-MS	14 280 kr	S
GPA-NS-011238	Serial PROFIBUS Interface SPI3 RS485	7 670 kr	S
PB-PRO1-PCI	PBpro PB-PRO1-PCI	13 240 kr	S
DEL-NN-012311	PBpro ETH, Single Channel	18 020 kr	S
CAN-AC2-PCI	CAN-AC2-PCI	14 940 kr	S
GAA-DX-145111	dataFEED uaGate SI	8 390 kr	S
GAA-YE-145133	dataFEED uaGate MB Compact gateway for Modbus TCP-	8 390 kr	S
PB-PRO1S-PCIE	PBpro PB-PRO1S-PCIE	9 440 kr	S
PB-PRO2-PCI	PB-PRO2-PCI	21 750 kr	S
CAN-PRO2-PCIE	CAN Bus PClexpress Interface for Vehicle Electronics	14 940 kr	S
PB-PRO2-PCIE	PROFIBUS Interface PBpro Alternatively PROFIBUS DP/FMS/FDL Master or PROFIBUS DP Slave Per Channel, Dual Chann	21 750 kr	S
PB-PRO1S-PCIE/LP	PB-PRO1S-	9 440 kr	S
PB-PRO1-PCIE/LP	PBpro PB-PRO1-	13 240 kr	S
CAN-PRO1-PCIE	CANpro PCI Express board with microcontroller, one CAN bus with galvanic isolation	10 030 kr	S
GCA-EN-024806	mbGate DP, Modbus TCP to PROFIBUS DP Gateway Supports one PROFIBUS DP segment --	13 430 kr	S
GAL-YY-143101	Versatile industrial gateway for data exchange between PLCs, databases and control systems for process data management.	21 620 kr	S
LRA-YY-143115	Upgrade echocollect: Max 15 Connections, Extension license for echocollect to upgrade from 5 to 15 PLC connections.	24 630 kr	S
LRA-YY-143005	Extension license for echocollect to upgrade from 5 to 15 PLC connections, Upgrade echocollect: Max 15 Connections	24 630 kr	S
DXPV6ST-SW-E	DxpSERVER V7 En av Takebishes alla OPC Servrar (S-BUS Ethernet, BACnet, Modbus, mfl) Ange vilken vid beställning.	10 660 kr	S

Testutrustning och analysutrustning



DDA-NN-006014	PROFIBUS Tester 5 BC-700-PB, Oscilloscope license included	57 630 kr	S
ACA-NN-006031	RS485 D-Sub adapter cable for PROFIBUS Tester 4 or 5	3 090 kr	S
ACA-NN-006033	D-Sub to M12 adapter set for PROFIBUS Tester 4 or 5	3 390 kr	S
ACL-NN-006037	D-Sub Service Interface (ersätter BC-PBMB-PB-S)	2 150 kr	S
DDL-NL-006010	PROFIBUS Tester 5 PA Adapter, Enables testing of PROFIBUS PA networks with PROFIBUS Tester 5. Consisting of PA-	7 200 kr	S
LRA-JY-003024	TH SCOPE software for monitoring and diagnosis of PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP and Modbus TCP networks with Soft	41 910 kr	S
GDA-JA-003034	TH LINK PROFINET	28 810 kr	S
GEA-YN-026000	smartLink HW-DP, Access to PROFIBUS networks via ethernet	9 160 kr	S
DBA-KM-020410	mobiLink incl. HART Communication DTM Mobile Interface for accessing HART, Foundation Fieldbus (optional) and PROFIBU	14 890 kr	S
LRA-KK-021973	linkPlus FF Activation key for the FOUNDATION fieldbus functionalities on the mobiLink	10 350 kr	S
LRA-LL-021974	linkPlus PA Activation key for the PROFIBUS PA functionalities on the mobiLink	8 650 kr	S
DUA-KM-020440	mobiLink Power Mobile Interface for accessing HART, Foundation Fieldbus (optional) and PROFIBUS-	14 890 kr	S

Ethernet- och BACnetprodukter

Rabatt kod

Ethernet-switchar, unmanaged			
EISK16-100T	16 portars switch, 10/100 Mbps	6 330 kr	B
EISK5-100T/FC	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 4x100TX+1x100FX (mmSC)	3 410 kr	B
EISK5-100T/FCS	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 4x100TX+1x100FX (smSC)	3 910 kr	B
EISK5-100T/FT	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 4x100TX+1x100FX (mmST)	3 410 kr	B
EISK5-GT/H	5 ports 10/100 Mbps Ethernet Diagnostic Switch	2 640 kr	B
EISK8-100T/FC	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 6x100TX+2x100FX (mmSC)	6 720 kr	B
EISK8-100T/FCS	6 portars switch med 2 portar fiber SM, SC kontakter	8 650 kr	B
EISK8-100T/FT	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 6x100TX+2x100FX (mmST)	6 720 kr	B
EISK5-GT	5 portars switch, 10/100/1000 Mbps	2 640 kr	B
EISK8-GT	Ethernet Switch, Skorpion Unmanaged, 8x1000TX	3 500 kr	B
EIBA5-100T/R	Ethernet Switch, BAS-Line Unmanaged, 5x100TX, DIN-Rail	1 770 kr	B
EIBA5-100T	Ethernet Switch, BAS-Line Unmanaged, 5x100TX, Panel-Mount	1 770 kr	B
EISW5-100T	Ethernet Switch, 5x100TX, 24VAC/DC, -40C till +75C, DIN montage, dubbla matningar	1 290 kr	B
EISW8-100T	Ethernet Switch, 8x100TX, 24VAC/DC, -40C till +75C, DIN montage, larmkontakt	1 980 kr	B
700-840-5ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 5-port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 180 kr	H
700-840-8ES01	Ethernet-Switch, unmanaged, 8-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	1 970 kr	H
700-840-16S01	Ethernet-Switch, unmanaged, 16-Port, 10/100 Mbit, incl. instructions	4 410 kr	H
700-841-5ES01	Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged, 10/100/1000Mbit	3 170 kr	H
700-841-8ES01	Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged, 10/100/1000Mbit	4 580 kr	H
700-841-16S01	Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged, 10/100/1000Mbit	6 000 kr	H
700-845-16S01	FLEXtra Ethernet-Switch 16-port, unmanaged, 1000 Mbit	6 530 kr	H
700-901-1BB12	Industrial ethernet Connector, RJ45, EasyConnect®, 180°	260 kr	H,K
700-800-TAP01	TAP IE 100 - Test Access punkt för Industrial Ethernet!	5 700 kr	H
700-847-8ES01	Ethernet-Switch 8-port, unmanaged, 10/100Mbit, IP67	4 230 kr	H
Ethernet-switchar, managed med Power over Ethernet			
EIPE-1	PoE mid-span power injector	4 240 kr	B
EIPE-2	PoE mid-span power splitter 24 VDC out	3 890 kr	B
Media konverter			
EIMK-100T/FC	Ethernet Media Converter, 1x100TX + 1x100FX (mmSC) Skorpion Media Converter	4 540 kr	B
EIMK-100T/FCS	Ethernet Media Converter, 1x100TX + 1x100FX (smSC) Skorpion Media Converter	5 670 kr	B
EIMK-100T/FT	100BASE-TX/100BASE-FX (1300 nm) media converter w/ ST anslutning (multimode)	4 540 kr	B
10BASE-T1L-ADAPT	Gateway/Media konverter för att kommunicera Ethernet över en 2 trådkabel, max längd 1000m, matning 24VDC, DIN montage	2 900 kr	
Firewal, Routrar			
700-860-WAL01	WALL IE, Industrial Ethernet Bridge and Firewall (incl. Quick Start Guide)	7 470 kr	H
EIPR-E	Ethernet IP Router med fyra portars switch	6 160 kr	B
Saia Ethernet -switchar			
Q.NET-5TX	Industriell Ethernetswitch med 5 TP portar	2 300 kr	A
Q.NET-8TX	Industriell Ethernetswitch med 8 TP portar	3 450 kr	A
BACnet router och gateway			
BASRT-B	BACnet Router, Fixed , BACnet/IP to BACnet-MS/TP	5 750 kr	B
BASRTP-B	BACnet Router, Portable , BACnet/IP to BACnet-MS/TP	6 720 kr	B
BASGLX-M1	BASgatewayLX Modbus till BACnet gateway med routing funktion	9 030 kr	B
BASRTLX-B	BASrouterrX högprestanda BACnet multi-nätverks router	9 030 kr	B
Övriga managed switchar, ta kontakt med Malthe Winje			

Direkt och strömtransformator mätande elmätare

Rabatt kod

Alla elmätare monteras på DIN-skena och är MID godkända

Enfas elmätare för direktmätning, har elektromekaniskt räkneverk, 17,5 mm bred

AAD1D5F10KR3A00	Enfas elmätare med pulsutgång 32 A elektromekaniskt räkneverk, MID certifierad, 17,5 mm	1 520 kr	E
AAE1D5F10KR3A00	Enfas elmätare med pulsutgång 65 A elektromekaniskt räkneverk, MID certifierad, 35 mm	2 060 kr	E

Enfas elmätare för direktmätning, har LCD-display, 17,5 mm bred

ALD1D5F10KA3A00	Enfas elmätare 32 A, visning av energi, effekt, spänning och ström, MID certifierad	1 500 kr	E
ALD1D5FS00A3A00	Enfas elmätare 32 A med S-Bus, visning av energi, effekt, spänning och ström, MID	2 610 kr	E
ALD1D5FM00A3A00	Enfas elmätare 32 A med M-Bus, visning av energi, effekt, spänning och ström MID-godkänd	2 750 kr	E
ALD1D5FD00A3A00	Enfas elmätare 32 A med MODBUS, visning av energi, effekt, spänning och ström MID-godkänd	2 750 kr	E
ALD1B5FS00A3A00	Enfas elmätare 32 A dubbelriktad med S-Bus LCD display multifunktion	2 610 kr	E
AAE3D5F10PR3A00	Trefas elmätare med pulsutgång 65 A en tariff, MID certifierad, 70 mm	3 560 kr	E
AAE3D5F11PR3A00	Trefas elmätare med pulsutgång 65 A två tariffer, MID certifierad, 70 mm	3 420 kr	E

Trefas elmätare för direktmätning, har LCD-display, 70mm bred

ALE3D5F10KA3A00	Trefas elmätare 65 A, en tariff, effekt, spänning och ström, MIDcertifierad	3 420 kr	E
ALE3D5F11KC3A00	Trefas elmätare 65 A, två tariffer, spänning och ström, MIDcertifierad	3 550 kr	E
ALE3D5FS10C3A00	Trefas elmätare 65 A med S-BUS kommunikation. MIDgodkänd	4 010 kr	E
ALE3D5FM10C3A00	Trefas elmätare 65 A med M-BUS kommunikation, MID-godkänd	4 490 kr	E
ALE3D5FD10C3A00	Trefas elmätare 65 A med MODBUS kommunikation MID-godkänd	4 490 kr	E
ALE3D5FD10C3A44	Trefas elmätare 65 A med MODBUS endast 8N1 kommunikation MID-godkänd	4 490 kr	E

Trefas elmätare för mätning via strömtransformator, har LCD-display, 70 mm bred

AWD3D5W10MC3A00	Trefas elmätare, strömtransformator, visning av en tariff, effekt, spänning och ström. Mätområde 5-1500 A (0-5 A), MID- c	3 550 kr	E
AWD3D5WS00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med S-Bus kommunikation, MID-godkänd	4 220 kr	E
AWD3D5WM00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med M-BUS kommunikation, MID-godkänd	4 750 kr	E
AWD3D5WD00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med MODBUS kommunikation, MID-godkänd	4 750 kr	E
AWD3D5WD00C3A44	Trefas elmätare, strömtransformator med MODBUS endast 8N1 kommunikation, MID-godkänd	4 750 kr	E

Elmätare som mäter både förbrukad och producerad effekt

AWD3B5WS00C3A00	Trefas elmätare, strömtransformator med S-Bus kommunikation, Multifunktion och LCD display, Två vägs, Strömtrafo 5-1	4 220 kr	E
ALE3B5F10KC3A00	Trefas elmätare 65 A dubbelriktad, multifunktion och LDC display, MID godkänd	3 420 kr	E
ALE3B5FS00C3A00	Trefas elmätare 65 A dubbelriktad med SBUS kommunikation. MID godkänd	4 010 kr	E
ALD1B5F10KA3A00	Enfas elmätare 32 A dubbelriktad med S0+ utgång, LCD display. MID godkänd	2 280 kr	E

Säkringsmodul för 3-fas elmätare, monteras på Din-skena

PMK-EEM400	Hållare för att montera 3-fas elmätare ALE3 och AWD3 i skåpdörr.	470 kr	E
------------	--	--------	---

Strömtransformatorer till Saia-Controls AWD elmätare

TAC017100X05	Strömtransformator 100/5 17mm, klass 0,5	390 kr	K
TAC017150X05	Strömtransformator 150/5 17mm, klass 0,5	390 kr	K
TAC017200X05	Strömtransformator 200/5 17mm klass 0,5	420 kr	K
TAC032150x05	Strömtransformator 150/5 24mm, klass 0,5	390 kr	K
TAC032250x05	Strömtransformator 250/5 24mm, klass 0,5	370 kr	K
TAC032600x05	Strömtransformator 600/5 24mm, klass 0,5	570 kr	K

Öppningsbara strömtransformatorer till Saia-Controls AWD elmätare

TAA032100X05	Öppningsbar Strömtransformator 32x21mm 100/5A	1 680 kr	K
TAA031150X05	Öppningsbar Strömtransformator 21x32mm 150/5A	1 560 kr	K
TAA031400X05	Öppningsbar Strömtransformator 21x32mm 400/5A	1 560 kr	K

Vi har även strömtransformatorer för andra strömmar och skenor

Insamling av energi information och Remote I/O enheter för pulsräkning

Rabatt kod

MODBUS remote I/O-moduler för pulsräkning
Enheter som ansluts till en master kommunicerar via MODBUS RS485.
Montering görs på DIN-skena, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99
PCD7.H104D MODBUS remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar

3 970 kr **A**
Moduler för pulsräkning och som kommunicerar via S-Bus
Enheter som ansluts till en master kommunicerar via S-Bus RS485.
Montering görs på DIN-skena, adresserna ställs in via 2 omkopplare, adressområde 0-99
PCD7.H104SE S-Bus remote I/O med inbyggda räknare för 4 pulsingångar

3 970 kr **A**

Belysning armaturer

Rabatt kod

Industri EX-klassad ATEX

ATEX-klassad belysning används i riskområden med fara för explosion i gas, ånga, dimma eller damm.

Armaturer tillverkade av högkvalitativa material, vilket ger dem motstånd och robusthet. Förstärkt aluminiumstruktur och säkerhetsglas. Zon 2-27. GAS märkning: II 3G Ex nR IIC T5 Gc, Damm-märkning: II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc.

ATEX9081684	Atex 908 16, 2670lm, EX klassad, 16w Led-limpa Ex arm 16w 2670lm Led-limpa	7 914 kr	BS
ATEX9083284	Atex 908 32, 5340lm, EX klassad, 16w Led-limpa Ex arm 32w 5340lm Led-limpa	9 994 kr	BS
ATEX9084084	Atex 908 40, 6700lm, EX klassad, 16w Led-limpa Ex arm 40w 6700lm Led-limpa	11 669 kr	BS
ATEX9092884	Atex 909 28, 4300lm, EX klassad, 28w, Led-cylinder Ex arm 28w 4300lm Led-cylinder	27 830 kr	BS
ATEX9095584	Atex 909 55, 8600lm, EX klassad, 55w, Led-cylinder Ex arm 55w 8600lm Led-cylinder	32 906 kr	BS
ATEX9097084	Atex 909 70, 10740lm, EX klassad, 70w, Led-cylinder Ex arm 70w 10740lm Led-cylinder	37 076 kr	BS
ATEX1010	Atex 10 10, 1400lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 10w 1400lm 120°	3 876 kr	BS
ATEX1020	Atex 10 20, 2816lm, EX klassad, komplett med fästanordning Ex arm 20w 28160lm 120°	4 244 kr	BS
ATEX1030	Atex 10 30, 4200lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 30w 4200lm 120°	4 613 kr	BS
ATEX2020	Atex 20 20, 2860lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 20w 2860lm 140°	5 905 kr	BS
ATEX2030	Atex 20 30, 4300lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 30w 4300lm 140°	6 274 kr	BS
ATEX2040	Atex 20 40, 5700lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 40w 5700lm 140°	7 977 kr	BS
ATEX3010	Atex 30 10, 10470lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 100w, 10470lm 95°highbay	13 655 kr	BS
ATEX3015	Atex 30 15, 15700lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 150w, 15700lm 95°highbay	14 394 kr	BS
ATEX4030	Atex 40 30, 3360lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 30w 3360lm 90°	6 238 kr	BS
ATEX4050	Atex 40 50, 5600lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 50w 5600lm 90°	6 606 kr	BS
ATEX4070	Atex 40 70, 7800lm, EX klassad, komplett med fästanordning, Ex arm 70w 7800lm 90°	7 344 kr	BS
ATEX5010	Atex 50 10, 10850lm, EX klassad, komplett med fästanordning Ex arm 100w 10850lm 60°highbay	13 102 kr	BS
ATEX5015	Atex 50 15, 16275lm, EX klassad, komplett med fästanordning Ex arm 150w 16275lm 60°highbay	13 471 kr	BS
ATEX5020	Atex 50 20, 21700lm, EX klassad, komplett med fästanordning Ex arm 200w 21700lm 60°highbay	14 210 kr	BS

Industriarmaturer IP54-68 och tillbehör

Utbytes armatur tunnelbelysning, måttbeställda fästramar

S42905835833421	KONAK N1, Led Osram, IK10, 35W 3000°K+ SYMMETRIC OPTIC 150°	6 188 kr	BS
-----------------	---	----------	----

Industriarmaturer, Infälld ledpanel

Infälld kraftfull LED panel upp till 10000lm, möjlighet till DALI

S4650017684IP65	Thesan Led,Vit,Led panel60x60,10120lm,76w,120°,IP65,4000k Ledplatta IP65 76w 10120lm vit	4 742 kr	BS
S4268014083	Eslim UGR 19 Prismatic, 600x600 för undertak, 40W, 3000K, 3290 lm.	685 kr	BS
S4650017684	Thesan Led, 600x600 recessed Armstrong led Samsung 76w 4000k + driver	2 978 kr	BS

Industriarmaturer, Höghöjdsarmaturer och tillbehör

Highbay industriarmatur för installation med bygel eller ögla

S42905810853421	Konak LED High Bay, 100W, IP65, 5700K, 150°	5 448 kr	BS
S4290581084	Konak LED High bay, 100W, IP65, 4000K, 80°	5 353 kr	BS
S4290581584	Konak LED High bay, 150W, IP65, 4000K, 80°	6 429 kr	BS
S42905820853421	Konak LED High bay, 200W, IP65, 5700K, 150°	7 664 kr	BS
S4290012083DRD	Konak LED High bay, 200W, IP65, 3000K, 80°, Dali	11 600 kr	BS
S4291581084	Kusto LED Flood light, 100W, IP65, 4000K, 80°	7 656 kr	BS
GWL1926	Smart[4] Rörfäste till 4/5L lowbay	324 kr	BG
GWP2275GD	Smart Pro Circular 330W, IP66, 5700K	20 426 kr	BG

Industriarmaturer IP54-68 och tillbehör

Robust industriarmatur LED limpa

S4100582084	Kloss industriarmatur LED 20W 4000°K IP65	2 237 kr	BS
S4100584284	Kloss industriarmatur LED 42W 4000°K IP65	2 461 kr	BS

			Rabatt kod
Industriarmaturer IP54-68 och tillbehör			
<i>High bay industriarmatur för installation med bygel eller ögla</i>			
GWF1000MH840	ELIA HL, 120W, 60°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF	4 616 kr	BG
GWF1000ML840	ELIA HL, 120W, 90°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF	4 616 kr	BG
GWF1000MM840	ELIA HL, 120W, 120°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF	4 616 kr	BG
GWF1000QH840	ELIA HL, 200W, 60°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF	5 237 kr	BG
GWF1000QL840	ELIA HL, 200W, 90°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF	5 237 kr	BG
GWF1000QM840	ELIA HL, 200W, 120°, 4000K, IP65, IK08, ON/OFF	5 237 kr	BG
GWF1001MH840	ELIA HL, 120W, 60°, 4000K, IP65, IK08, DALI	6 155 kr	BG
GWF1001ML840	ELIA HL, 120W, 90°, 4000K, IP65, IK08, DALI	6 155 kr	BG
GWF1001MM840	ELIA HL, 120W, 120°, 4000K, IP65, IK08, DALI	6 155 kr	BG
GWF1001QH840	ELIA HL, 200W, 60°, 4000K, IP65, IK08, DALI	6 973 kr	BG
GWF1001QL840	ELIA HL, 200W, 90°, 4000K, IP65, IK08, DALI	6 973 kr	BG
GWF1001QM840	ELIA HL, 200W, 120°, 4000K, IP65, IK08, DALI	6 973 kr	BG
Industriarmaturer IP54-68 och tillbehör			
<i>Robust strålkastare med bygel för enkel installation inomhus eller utomhus för bla vägg, tak eller balk, lämplig för belysning av tex uppställningshallar, parkeringar</i>			
S4330026085	Protek Q2 LED strålkastare, väggfäste 61w, 8266lm Strålk Svart IP65 61w 8266lm	4 172 kr	BS
S4330021085	Protek Q2 LED strålkastare, väggfäste, 100w,12399lm Strålk IP65 100w 12399lm	4 288 kr	BS
S4330021585	Protek Q2 LED strålkastare, väggfäste, 150w, 19484lm Strålk IP65 150w 19484lm	4 733 kr	BS
S4330022085	Protek Q2 LED strålkastare, väggfäste, 200w,25978lm, Strålk IP65 200w 25978lm	5 711 kr	BS
S43300220853409	Protek Q2 LED strålkastare, Svart, 200W, IP65, IK08, 5700K, 48°	8 538 kr	BS
Vattentät LED-armatur IP66/IP69			
<i>Robust industriarmatur med snabbanslutningar och skjutbara fästen. Möjlighet till batteribackup</i>			
GWS3320BT840	SMART[3] PLUS LED-armatur, 9400lm, 61w,4000k, IP66, IK08 Stand alone	2 631 kr	BG
GWS3322BT840	SMART[3] PLUS LED-armatur, 9400lm, 61w,4000k, IP66, IK08 Trough wiring	2 750 kr	BG
GWS3136P	SMART[3] LED-armatur 20W(motsvarar 1x36W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1200x110	1 564 kr	BG
GWS3136PL	SMART[3] LED-armatur 20W(motsvarar 1x36W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1200x110	1 628 kr	BG
GWS3136T	SMART[3] LED-armatur 20W(motsvarar 1x36W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Transp. kupa 1200x110	1 564 kr	BG
GWS3158P	SMART[3] LED-armatur 26W(motsvarar 1x58W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1600x110	1 661 kr	BG
GWS3158PL	SMART[3] LED-armatur 26W(motsvarar 1x58W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1600x110	1 736 kr	BG
GWS3158T	SMART[3] LED-armatur 26W(motsvarar 1x58W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Transp. kupa 1600x110	1 661 kr	BG
GWS3218P	SMART[3] LED-armatur 27W(motsvarar 2x18W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 800x110:	1 413 kr	BG
GWS3236P	SMART[3] LED-armatur 39W(motsvarar 2x36W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1200x110	1 747 kr	BG
GWS3236PL	SMART[3] LED-armatur 39W(motsvarar 2x36W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1200x110	815 kr	BG
GWS3236T	SMART[3] LED-armatur 39W(motsvarar 2x36W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Transp. kupa 1200x110	1 747 kr	BG
GWS3258P	SMART[3] LED-armatur 51W(motsvarar 2x58W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1600x110	1 844 kr	BG
GWS3258PL	SMART[3] LED-armatur 51W(motsvarar 2x58W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 1600x110	1 930 kr	BG
GWS3258T	SMART[3] LED-armatur 51W(motsvarar 2x58W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Transp. kupa 1600x110	1 844 kr	BG
GWS3118P	SMART[3] LED-armatur 14W(motsvarar 1x18W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Opal kupa 800x110:	1 283 kr	BG
GWS3118T	SMART[3] LED-armatur 14W(motsvarar 1x18W FD) IP66 IK08 D-klassad 4000K 80000h(L70) Transp. kupa 800x110	1 283 kr	BG
GWS3220EP840	SMART3e 1200 ON/OFF OPAL CRI80 40	1 488 kr	BG
GWS3220ET840	SMART3e 1200 ON/OFF TRASP CRI80 4	1 488 kr	BG
GWS3220ET857	SMART3e 1200 ON/OFF TRASP CRI80 5	1 488 kr	BG
GWS3222EP840	SMART3e 1200 TW ON/OFF OPAL CRI80	694 kr	BG
GWS3222ET857	SMART3e 1200 TW ON/OFF TRASP CRI8	694 kr	BG
GWS3258TL	SMART[3] 1600mm, ON/OFF, TRANSPARENT, CRI80, 4000K, Through wiring, 6700 lumen	1 930 kr	BG
GWS3120ET857	SMART3e 800 ON/OFF TRASP CRI80 57	626 kr	BG
GWS3120EP840	SMART3e 800 ON/OFF OPAL CRI80 400	626 kr	BG
Tillbehör Smart [3]			
GWS3191	SMART[3] Konsol för montering på vägg i 30 & 45°:ers vinkel	418 kr	BG
GWS3194	SMART[3] 4-Polig koppling för att sammankoppla armaturer, 10A	45 kr	BG
GWS3198	NÖDPAKET till SMART[3] - 3H - med kabel-genomkoppling	2 405 kr	BG

			Rabatt kod
Växtbelysning för tillväxt			
<i>Växtbelysning som komplement eller ersättning till solljus.</i>			
S550C582903	Artificiell växtbelysning för tillväxt 65w 150 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	9 173 kr	BS
S550C583133	Artificiell växtbelysning för tillväxt 100w 230 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	11 450 kr	BS
S551C582133	Artificiell växtbelysning för tillväxt 130w 300 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	18 678 kr	BS
S551C583193	Artificiell växtbelysning för tillväxt 195w 450 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	27 539 kr	BS
S551C582263	Artificiell växtbelysning för tillväxt 260w 6000 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	36 972 kr	BS
S551C582323	Artificiell växtbelysning för tillväxt 325w 750 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	45 178 kr	BS
S552C582203	Artificiell växtbelysning för tillväxt 200w 460 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	25 251 kr	BS
S552C583303	Artificiell växtbelysning för tillväxt 300w 690 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	35 589 kr	BS
S552C582403	Artificiell växtbelysning för tillväxt 400w 920 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	45 521 kr	BS
S552C582503	Artificiell växtbelysning för tillväxt 500w 1150 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C	58 448 kr	BS
Växtbelysning för tillväxt & Blommning			
<i>Växtbelysning som komplement eller ersättning till solljus.</i>			
S550F582903	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 65w 150 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop F	9 173 kr	BS
S550F583133	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 100w 230 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop F	11 450 kr	BS
S551F582133	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 130w 300 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop F	18 678 kr	BS
S551F583193	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 195w 450 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop F	27 539 kr	BS
S551F582263	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 260w 600 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop F	36 972 kr	BS
S551F582323	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 325w 750 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop F	45 178 kr	BS
S552F582203	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 200w 460 µmoles Växtbel Krop F	25 251 kr	BS
S552F583303	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 300w 690 µmoles Växtbel Krop F	35 589 kr	BS
S552F582403	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 400w 920 µmoles Växtbel Krop F	45 521 kr	BS
S552F582503	Artificiell växtbelysning för tillväxt och blommning 500w 1150 µmoles Växtbel Krop F	58 448 kr	BS
Växtbelysning för tillväxt & Odling			
<i>Växtbelysning som komplement eller ersättning till solljus.</i>			
S550C+582903	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 65w 150 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	9 173 kr	BS
S550C+583133	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 100w 230 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	11 450 kr	BS
S551C+582133	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 130w 300 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	18 678 kr	BS
S551C+583193	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 195w 450 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	27 539 kr	BS
S551C+582263	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 260w 600 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	36 972 kr	BS
S551C+582323	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 325w 750 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	45 178 kr	BS
S552C+582203	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 200w 460 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	25 251 kr	BS
S552C+583303	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 300w 690 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	35 589 kr	BS
S552C+582403	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 400w 920 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	45 521 kr	BS
S552C+582503	Artificiell växtbelysning för tillväxt och odling 500w 1150 µmoles IP67 IK10 Växtbel Krop C+	58 448 kr	BS
Växtbelysning för tillväxt, Blommning & Odling			
<i>Växtbelysning som komplement eller ersättning till solljus.</i>			
S550F+582903	Artificiell växtbelysning för tillväxt,blommning och odling 65w 150 µmoles Växtbel Krop F+	9 173 kr	BS
S550F+583133	Artificiell växtbelysning för tillväxt,blommning och odling 100w 230 µmoles Växtbel Krop F+	11 450 kr	BS
S551F+582133	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 130w 300 µmoles Växtbel Krop F+	18 678 kr	BS
S551F+583193	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 195w 450 µmoles Växtbel Krop F+	27 539 kr	BS
S551F+582263	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 260w 600 µmoles Växtbel Krop F+	36 972 kr	BS
S551F+582323	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 325w 750 µmoles Växtbel Krop F+	45 178 kr	BS
S552F+582203	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 200w 460 µmoles Växtbel Krop F+	25 251 kr	BS
S552F+583303	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 300w 690 µmoles Växtbel Krop F+	35 589 kr	BS
S552F+582403	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 400w 920 µmoles Växtbel Krop F+	45 521 kr	BS
S552F+582503	Artificiell växtbelysning för tillväxt, blommning och odling 500w 1150 µmoles Växtbel Krop F+	58 448 kr	BS
S43305810HTC	För urban småskalig odling samt växtlighet med begränsat solljus Växtbel 100w 200 µmoles	4 694 kr	BS
S43305820HTC	För urban småskalig odling samt växtlighet med begränsat solljus Växtbel 200w 400 µmoles	6 044 kr	BS

			Rabatt kod
Interiörarmaturer, infälld armatur			
<i>Infälld downlight, flertalet storlekar, möjlighet till DALI, lämplig som allmänbelysning i offentliga miljöer</i>			
S42260184	Aircom medium LED, Rund, Vit, Infälld, 20W, Kallvit	745 kr	BS
S42260183	Aircom medium LED, Rund, Vit, Infälld, 20W, Varmvit	745 kr	BS
S4220012083	Aircom LED Rund Vit Infälld Varmvit 20W 2480 lm	906 kr	BS
S42230183	Aircom LED Kvadrat Vit Infälld Varmvit 20W 3000K 1860 lm	1 454 kr	BS
S4251080184	Mini Aircom LED Kvadratisk 260mm, Vit, Infälld, 9W, Kallvit	505 kr	BS
Interiörarmaturer, infälld armatur			
<i>Tillbehör Eslim</i>			
MZ	60x60 ram för ytmontering	451 kr	BS
<i>Infälld LED panel med aluminiumram, väl avbländad UGR<19, flera installationsmöjligheter, möjlighet till DALI</i>			
S4268014084	Eslim LED UGR<19, 600x600, 40W, 4000°K, IP44	685 kr	BS
S4268014083DRDCABLE	Eslim LED UGR<19, 600x600, 40W, 3000°K, IP44, Dali, Monterade anslutningskablar	794 kr	BS
S42700140EON84	ESLIM EONLIGHT, LED-panel, 60x60, Vit, 4400 lumen	644 kr	BS
S42700140EON84DRD	ESLIM EONLIGHT, LED-panel, 60x60, Vit, DALI, 4400 lumen	1 288 kr	BS
<i>Infälld LED panel från Gewiss med vit aluminiumram, väl avbländad UGR<19, flera installationsmöjligheter, möjlighet till DALI</i>			
GWF1610MA840	LED-PANEL 60X60 OPAL 4000K ON/OFF CRI80	1 057 kr	BG
GWF1610MA940	LED-PANEL 60X60 4000K ON/OFF CRI90	1 057 kr	BG
GWF1610MN840	LED-PANEL 60X60 MICROP. 4000K ON/OFF CRI80	1 154 kr	BG
GWF1610MN940	LED-PANEL 60X60 MICROP. 4000K ON/OFF CRI90	1 154 kr	BG
<i>Infälld LED panel från Gewiss med vit aluminiumram, UGR<22, flera installationsmöjligheter, möjlighet till DALI</i>			
GWF1610MA840	LED-PANEL 60X60 OPAL 4000K ON/OFF CRI80	1 057 kr	BG
GWF1610MA940	LED-PANEL 60X60 4000K ON/OFF CRI90	1 057 kr	BG
GWF1611MA840	LED-PANEL 60X60 OPAL 4000K DALI CRI80	1 736 kr	
GWF1611MA940	LED-PANEL 60X60 OPAL 4000K DALI CRI90	1 736 kr	
<i>Infälld LED panel från Gewiss med vit aluminiumram, UGR<19, flera installationsmöjligheter, möjlighet till DALI</i>			
GWF1610MN840	LED-PANEL 60X60 MICROP. 4000K ON/OFF CRI80	1 154 kr	BG
GWF1610MN940	LED-PANEL 60X60 MICROP. 4000K ON/OFF CRI90	1 154 kr	BG
GWF1611MN840	LED-PANEL 60X60 MICROP. 4000K DALI CRI80	1 833 kr	
GWF1611MN940	LED-PANEL 60X60 MICROP. 4000K DALI CRI90	1 833 kr	
<i>Infälld LED panel från Gewiss med vit aluminiumram, UGR<22, flera installationsmöjligheter, möjlighet till DALI</i>			
GWF1610MT840	BAKBELYST LED-PANEL 60X60 4000K CRI80 ON/OFF OPAL	985 kr	BG
GWF1611MT840	BAKBELYST LED-PANEL 60X60 4000K CRI80 DALI OPAL	1 380 kr	BG
<i>Infälld LED panel VISIO med 2 infasade rader med LED och vit aluminiumram, väl avbländad UGR<16, möjlighet till DALI</i>			
GWF1810ML930	LED-PANEL 2 SPÅR 3000K CRI90 ON/OFF WIDE	1 639 kr	BG
GWF1810ML940	LED-PANEL 2 SPÅR 4000K CRI90 ON/OFF WIDE	1 639 kr	BG
GWF1811ML930	LED-PANEL 2 SPÅR 3000K CRI90 DALI WIDE	1 951 kr	BG
GWF1811ML940	LED-PANEL 2 SPÅR 4000K CRI90 DALI WIDE	1 951 kr	BG
<i>Infälld LED panel med aluminiumram, CCT, Tunable white</i>			
S22000140CCT10	Med ZELEK CCT - TUNNABLE WHITE Välj färgtemperatur 3000k/4000k/6000k med en SWITCH.	653 kr	BS
Interiörarmaturer, Linjära armaturer			
<i>Tidlös pendelarmatur med ned ljus, möjlighet för hopkoppling, finns ifrån UGR<10 och IP65</i>			
S03601150183DRD	Aliket Basic Dali 50W Nedpendlad, 1437mm, 3000K, 5486lm.	4 711 kr	BS
S038015084MP	Aliket takbelysning ytmonterad IP65 Vit 7960lm 50w 5700k Linjär IP65 Start arm 7960lm	2 341 kr	BS
S038015084MI	Aliket takbelysning ytmonterad IP65 Vit 7960lm 50w 5700k Linjär IP65 Mellan arm 7960lm	2 341 kr	BS
S038015084MF	Aliket takbelysning ytmonterad IP65 Vit 7960lm 50w 5700k Linjär IP65 Avslut arm 7960lm	2 341 kr	BS
S038015084MC	Aliket takbelysning ytmonterad IP65 Vit 7960lm 50w 5700k Linjär IP65 Stand alone 7960lm	2 341 kr	BS
S360150284	Aliket Basic takbelysning ytmonterad IP44 Vit 5512lm 50w 4000k Linjär IP44 5512lm Nedpendlat	4 441 kr	BS
S360175284	Aliket Basic takbelysning ytmonterad IP44 Vit 7386lm 70w 4000k Linjär IP44 7386lm Nedpendlat	5 918 kr	BS

			Rabatt kod
Tillbehör Aliket			
Ref.1407	Aliket Wire för upphängning, 1500mm, Wire, 1500mm	416 kr	BS
Ref.1408	Aliket Teleskoprör för nedpendling, 1500mm	416 kr	BS
Ref.1405	Aliket kedja för nedpendling, 1500mm, Kedja, 1500mm	416 kr	BS
Interiörarmaturer, Takmonterade armaturer			
<i>Ytmonterad downlight i flertalet storlekar, möjlighet till DALI, lämpig som allmänbelysning i offentliga miljöer</i>			
S4221012083	AircomLED Rund Vit Utvändig Varmvit 20W 2480 lm	1 553 kr	BS
S4251080183	Aircom Micro, Kvadratisk, 8W, Varmvit, Vit, Inklusive drivdon	505 kr	BS
GWF1510MA840	ELIA DL, Ø228mm, 25W, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	812 kr	BG
GWF1510QA840	ELIA DL, Ø228mm, 35W, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	843 kr	BG
GWF1511MA840	ELIA DL, Ø228mm, 25W, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 512 kr	BG
GWF1511QA840	ELIA DL, Ø228mm, 35W, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 539 kr	BG
GWF1510QA940	Elia DL inf plafond undertak 35w 4000k 3300lm	712 kr	BG
GWF1510MA940	Elia DL inf plafond undertak 25w 4000k 2400lm	716 kr	BG
Exteriörarmaturer, Ledslinga			
<i>LED strip 230v med klippintervall på 2,5 cm, klistras direkt på underlaget eller i alu list med 3M tejp, 50 meter, IP65</i>			
<i>Möjligheterna för vad du kan göra med denna LED-slinga är oändlig. Mångsidig då LED-slingan är IP65 och kan användas ute som inne.</i>			
S2006728450220B	Ledslinga 50m Belel 230v IP65	5 460 kr	BS
Exteriörarmaturer, Ledslinga tillbehör			
<i>Strömförsörjning LED slinga, tillbehör till S2006728450220B</i>			
SCX230B	Strömförsörjning led slinga BELEL 230V	75 kr	BS
<i>Fjärrkontroll LED slinga, tillbehör till S2006728450220B</i>			
S20220REG	Fjärrkontroll / styrenhet BELEL led slinga	385 kr	BS
<i>T-koppling LED slinga, tillbehör till S2006728450220B</i>			
S2022VT	T-KOPPLING BELEL led slinga	50 kr	BS
<i>Ändstycke LED slinga, tillbehör till S2006728450220B</i>			
S2022VTF	Ändstycken BELEL ledslinga	9 kr	BS
Exteriörarmaturer, Parkarmatur			
<i>Stolpararmatur i klassisk modern stil, med två möjligheter till montage. IP 65 IK 08 och förberedd med 60mm stolptopp</i>			
<i>Auris är idealiskt för parker och trädgårdar på grund av låg bländning.</i>			
S4190583085	Armatur för gata och cykelbana, vertikalt fäste, Grå, 3000lm, 30w, IP65, IK10	4 466 kr	BS
S4190584085	Armatur för gata och cykelbana, vertikalt fäste, Grå, 4000lm, 40w, IP65, IK10	4 275 kr	BS
S4190586085	Armatur för gata och cykelbana, vertikalt fäste, Grå, 5000lm, 50w, IP65, IK10	4 593 kr	BS
S4191583085	Armatur för gata och cykelbana, svanhals-fäste, Grå, 3000lm, 30w, IP65, IK10	4 466 kr	BS
S4191584085	Armatur för gata och cykelbana, svanhals-fäste, Grå, 4000lm, 40w, IP65, IK10	4 275 kr	BS
S4191586085	Armatur för gata och cykelbana, svanhals-fäste, Grå, 5000lm, 50w, IP65, IK10	4 593 kr	BS
			Rabatt kod
Exteriörarmaturer Fasadarmatur			
<i>Visuellt spännande LED väggarmatur med både upp och ned ljus, med sin diskreta form passar för bruk både i privata och offentliga miljöer</i>			
<i>ELIA OL tillhör GEWISS-familjen av produkter designade för enkel och snabb installation. 5 års garanti.</i>			
GWF2100FR830	Gewiss Elia OL, Fasadbelysning, Svart, 650lm, 8w, 3000k, IP65, IK08	1 003 kr	BG
GWF2100FR840	Gewiss Elia OL, Fasadbelysning, Svart, 650lm, 8w, 4000k, IP65, IK08	1 003 kr	BG
GWF2100FR857	Gewiss Elia OL, Fasadbelysning, Svart, 650lm, 8w, 5700k, IP65, IK08	1 003 kr	BG
GWF2110FR830	Gewiss Elia OL, Fasadbelysning, Vit, 650lm, 8w, 3000k, IP65, IK08	1 003 kr	BG
GWF2110FR840	Gewiss Elia OL, Fasadbelysning, Vit, 650lm, 8w, 4000k, IP65, IK08	1 003 kr	BG
GWF2110FR857	Gewiss Elia OL, Fasadbelysning, Vit, 650lm, 8w, 5700k, IP65, IK08	1 003 kr	BG
S1016900983	Bistro 2x8W GU10, 3000K, IP65, 230x115mm, 83mm Ø	3 734 kr	BS
S1016900984	Bistro 2x8W GU10, 4000K, IP65, 230x115mm, 83mm Ø	3 734 kr	BS

			Rabatt kod
Exteriörarmaturer Plafondarmatur			
<i>Visuellt spännande LED väggarmatur Som passar för både tak och vägg och både i privata och offentliga miljöer</i>			
<i>ELIA EL tillhör GEWISS-familjen av produkter designade för enkel och snabb installation. 5 års garanti.</i>			
GWF2200LA830	LED-PLAFOND ON/OFF 3000K SVART	1 341 kr	
GWF2200LA840	LED-PLAFOND ON/OFF 4000K SVART	1 341 kr	
GWF2200LA857	LED-PLAFOND ON/OFF 5700K SVART	1 341 kr	
GWF2204LA830	LED-PLAFOND MED NÖDLJUS 3000K SVART	1 942 kr	
GWF2204LA840	LED-PLAFOND MED NÖDLJUS 4000K SVART	1 942 kr	
GWF2204LA857	LED-PLAFOND MED NÖDLJUS 5700K SVART	1 942 kr	
GWF2210LA830	LED-PLAFOND ON/OFF 3000K VIT	1 341 kr	
GWF2210LA840	LED-PLAFOND ON/OFF 4000K VIT	1 341 kr	
GWF2210LA857	LED-PLAFOND ON/OFF 5700K VIT	1 341 kr	
GWF2214LA830	LED-PLAFOND MED NÖDLJUS 3000K VIT	1 942 kr	
GWF2214LA840	LED-PLAFOND MED NÖDLJUS 4000K VIT	1 942 kr	
GWF2214LA857	LED-PLAFOND MED NÖDLJUS 5700K VIT	1 942 kr	
Exteriörarmaturer, Pollare			
<i>En robust rundstrålande pollare med möjlighet till tre ställbara LED spottar, Schuckouttag, WIFI repeater, blåtandshögtalare</i>			
<i>Conet är en mångsidig pollare med flera möjligheter att belysa omgivning men också vissa objekt med sin riktbara LED</i>			
S663581121083	Conet B1 Pollare 12w+10w med ljusterbar led samt belyst topp 900mm, (varmvit)	11 569 kr	BS
S3405223	Conet B1 pollare markfäste	677 kr	BS
S6615811084	Conet B1, Pollare, Belyst topp, 1258lm, 10w, 150mm x 300mm Pollare IP65 300mm 10W LED top	5 623 kr	BS
S6615821084	Conet B1, Pollare, Belyst topp, 1258lm, 10w, 150mm x 600mm Pollare IP65 600mm 10W LED top	6 515 kr	BS
S6615831084	Conet B1, Pollare, Belyst topp, 1258lm, 10w, 150mm x 900mm Pollare IP65 900mm 10W LED top	7 536 kr	BS
S6625811284	Conet B1, Pollare, Ej belyst topp, Riktbar led 1x12w, Pollare IP65 680mm 12W Riktb	9 121 kr	BS
S6625822484	Conet B1, Pollare, Ej belyst topp, Riktbar led 2x12w, Pollare IP65 843mm 12W Riktb	13 548 kr	BS
S6625833684	Conet B1, Pollare, Ej belyst topp, Riktbar led 3x12w, Pollare IP65 1006mm 12W Riktb	16 588 kr	BS
S663581121084	Conet B1, Pollare, Belyst topp, 1258lm, 10w, Riktbar led 1x12w, Pollare IP65 900mm 12W Riktb	11 546 kr	BS
S663582241084	Conet B1, Pollare, Belyst topp, 1258lm, 10w, Riktbar led 2x12w, Pollare IP65 1063mm 12W Riktb	16 224 kr	BS
Exteriörarmaturer, Strålkastare LED			
<i>Små strålkastare för privata och offentliga miljöer, med valmöjligheter som ljusstyrka, optik, närvarosensor.</i>			
<i>ELIA FL MINI tillhör GEWISS-familjen av produkter designade för enkel och snabb installation. 5 års garanti.</i>			
GWF1100AL830	Strålkastare XS1 3000K CRI80 ON/OFF WIDE	793 kr	
GWF1100AL840	Strålkastare XS1 4000K CRI80 ON/OFF WIDE	793 kr	
GWF1100BL830	Strålkastare XS2 3000K CRI80 ON/OFF WIDE	1 060 kr	
GWF1100BL840	Strålkastare XS2 4000K CRI80 ON/OFF WIDE	1 060 kr	
GWF1100CC830	Strålkastare XS3 3000K CRI80 ON/OFF ASYM	1 320 kr	
GWF1100CC840	Strålkastare XS3 4000K CRI80 ON/OFF ASYM	1 320 kr	
GWF1100CL830	Strålkastare XS3 3000K CRI80 ON/OFF WIDE	1 320 kr	
GWF1100CL840	Strålkastare XS3 4000K CRI80 ON/OFF WIDE	1 320 kr	
GWF1105AL830	Strålkastare XS1 3000K CRI80 SENSOR WIDE	925 kr	
GWF1105AL840	Strålkastare XS1 4000K CRI80 SENSOR WIDE	925 kr	
GWF1105BL830	Strålkastare XS2 3000K CRI80 SENSOR WIDE	1 185 kr	
GWF1105BL840	Strålkastare XS2 4000K CRI80 SENSOR WIDE	1 185 kr	
GWF1105CC830	Strålkastare XS3 3000K CRI80 SENSOR ASYM	1 455 kr	
GWF1105CC840	Strålkastare XS3 4000K CRI80 SENSOR ASYM	1 455 kr	
GWF1105CL830	Strålkastare XS3 3000K CRI80 SENSOR WIDE	1 455 kr	
GWF1105CL840	Strålkastare XS3 4000K CRI80 SENSOR WIDE	1 455 kr	
Exteriörarmaturer, Gatuarmaturer LED			
<i>Mångsidig stolpararmatur med gatuoptik, hög prestanda och ljuskomfort ställbart vinkelfäste, IP66 IK09</i>			
S33535861843407	Ecodut 28 LED, Grå, 61,6W, IP65, IK08, 4000K (Kallvit)	7 508 kr	BS
S3353582984	Ecodut 28 LED, Grå, 29,6W, IP65, IK08, 4000K (Kallvit)	6 759 kr	BS
S3353584584	Ecodut 28 LED, Grå, 45,4W, IP65, IK08, 4000K (Kallvit)	7 283 kr	BS
<i>Komplett 60mm stolptoppslösning med armaturer med dragavlastingar, fästen samt bult.</i>			
<i>Protek Q2 är idealisk för stora ytor som industrier eller parkeringsytor.</i>			
S4328587083	Protek Q2 City LED strålkastare med horisontellt/vertikalt stolpfäste, Grå , 70W, IP65, IK08, 3000K (Varmvit)	4 972 kr	BS

			Rabatt kod
Exteriörarmaturer, Strålkastare LED			
<i>Mångsidig strålkastare för privata och offentliga miljöer, med stora valmöjligheter gällande styrka, optik, närvarosensorer. Enkel installation med ställbar bygel. Elia FL är idealisk för stora ytor som industrier eller parkeringsytor.</i>			
GWF1100GC840	ELIA FL, IP66, 50W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	2 776 kr	BG
GWF1100GF840	ELIA FL, IP66, 50W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	2 776 kr	BG
GWF1100GH840	ELIA FL, IP66, 50W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	2 172 kr	BG
GWF1100MC840	ELIA FL, IP66, 100W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	3 878 kr	BG
GWF1100MF840	ELIA FL, IP66, 100W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	3 878 kr	BG
GWF1100MH840	ELIA FL, IP66, 100W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	3 878 kr	BG
GWF1100QC840	ELIA FL, IP66, 150W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	4 785 kr	BG
GWF1100QF840	ELIA FL, IP66, 150W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	4 785 kr	BG
GWF1100QH840	ELIA FL, IP66, 150W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	3 754 kr	BG
GWF1100VC840	ELIA FL, IP66, 200W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, On/Off	6 026 kr	BG
GWF1100VF840	ELIA FL, IP66, 200W, 30°, 4000K, Svart, On/Off	6 026 kr	BG
GWF1100VH840	ELIA FL, IP66, 200W, 60°, 4000K, Svart, On/Off	6 026 kr	BG
GWF1101MC840	ELIA FL, IP66, 100W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, DALI	4 241 kr	BG
GWF1101MF840	ELIA FL, IP66, 100W, 30°, 4000K, Svart, DALI	4 241 kr	BG
GWF1101MH840	ELIA FL, IP66, 100W, 60°, 4000K, Svart, DALI	4 241 kr	BG
GWF1101QC840	ELIA FL, IP66, 150W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, DALI	5 008 kr	BG
GWF1101QF840	ELIA FL, IP66, 150W, 30°, 4000K, Svart, DALI	5 008 kr	BG
GWF1101QH840	ELIA FL, IP66, 150W, 60°, 4000K, Svart, DALI	5 008 kr	BG
GWF1101VC840	ELIA FL, IP66, 200W, Asymmetrisk, 4000K, Svart, DALI	6 250 kr	BG
GWF1101VF840	ELIA FL, IP66, 200W, 30°, 4000K, Svart, DALI	6 250 kr	BG
GWF1101VH840	ELIA FL, IP66, 200W, 60°, 4000K, Svart, DALI	6 250 kr	BG
Tillbehör Elia FL			
GWF1901	Stolptoppsfäste för Elia FL serien, Singelfäste	568 kr	BG
Exteriörarmaturer, Strålkastare LED			
<i>Robust strålkastare med bygel för enkel installation inomhus eller utomhus för bla vägg, tak eller balk, lämplig för belysning av tex uppställningshallar, parkeringar. Protek Q2 är idealisk för stora ytor som industrier, stadsmiljö eller parkeringsytor.</i>			
S4330021084	Protek Q2 LED strålkastare, Svart, 100W, IP65, IK08, 4000K, 80°	4 288 kr	BS
S4330021584	Protek Q2 LED strålkastare, Svart, 150W, IP65, IK08, 4000K, 80°	4 733 kr	BS
S43300220843407	Protek Q2 LED strålkastare, Svart, 200W, IP65, IK08, 4000K, Asymmetrisk	7 225 kr	BS
S43300220853409	Protek Q2 LED strålkastare, Svart, 200W, IP65, IK08, 5700K, 48°	8 538 kr	BS
S33005818384DRD	Secom Esdium, Industri, 185W, 21°, 4000K, Dali/swd + tunnelfäste	10 897 kr	BS
Exteriörarmaturer, Strålkastare / Effektbelysning			
<i>RGBW Effektbelysning, 32.000.000 nyanser, flertalet möjligheter för styrning, inomhus samt utomhus</i>			
S41265850854502	Protek RGBW strålkastare med extern kopplingsbox, Svart, 50W, IP65, IK08	5 996 kr	BS
S54258250385RGBW	Lamik, RGBW, Effektbelysning, 3356lm, 1000mm, 50w, Fasadbel Effekt 50W RGBW	12 351 kr	BS
S54258380385RGBW	Lamik, RGBW, Effektbelysning, 5034lm, 1500mm, 80w, Fasadbel Effekt 80W RGBW	12 984 kr	BS
S730058125085RGBW	Esdium M1, RGBW, Effektbelysning, 8074lm, 125w Fasadbel Effekt 125W RGBW	26 000 kr	BS
S730058250085RGBW	Esdium M2, RGBW, Effektbelysning, 16148lm, 250w Fasadbel Effekt 250W RGBW	47 455 kr	BS
S730058375085RGBW	Esdium M3, RGBW, Effektbelysning, 24222lm, 375w Fasadbel Effekt 375W RGBW	72 436 kr	BS
Tillbehör Protek			
S350102	Protek arm för montage på vägg, 500mm, Svart	822 kr	BS
S350202	Protek arm för montage på vägg 1000mm, Svart	905 kr	BS
S350302	Protek arm för montage på vägg 1500mm, Svart	1 019 kr	BS
S350402	Protek Q2 arm för montage på vägg 1000mm, Strålk vägg Q2 Svart	978 kr	BS
S350502	Protek Q2 arm för montage på vägg 1500mm, Strålk vägg Q2, Svart	1 248 kr	BS
S350602	Protek Q2 arm för montage på vägg 2000mm, Strålk vägg Q2, Svart	1 997 kr	BS
Exteriörarmaturer, Strålkastare LED			
<i>Komplett 60mm stolptoppslösning med armaturer med dragavlastingar, fästen samt bult. Protek Q2 är idealisk för stora ytor som industrier, stadsmiljö eller parkeringsytor.</i>			
S43300220843421	Secom Protek Q2 200w	5 766 kr	BS
Exteriörarmaturer, Markarmatur			
<i>Ställbar markspettsarmatur för trädgårdar och landskap, passarför bruk i bådeprivata och offentliga miljöer. IP65 Kupik är idealiskt för belysning av trädgårdsområden.</i>			
S6150003085RGBW	Flopro Z3 RGBW, upplight, 30w Markbel Effekt 30W RGBW	17 482 kr	BS

			Rabatt kod
RGBW Downlights			
RGBW Effektbelysning, 32.000.000 nyanser, flertalet möjligheter för styrning, inomhus samt utomhus			
S42289060854500RGBW	Aircorn Supra RGBW, Downlight, 60w Downl. Effektbel 60W RGBW	10 764 kr	BS
RGBW Tillbehör			
RGBW Effektbelysning, RF fjärrkontroll			
S2608001102	Fjärrkontroll 4502, för Protek RGBW	3 458 kr	BS
Exteriörarmaturer, Tak- och väggarmaturer			
Robust strålkastare med kapsling för infällt eller utvändigt montage anpassad för bensinstationer.			
Passar idealiskt för bensinstationer och de krav som ställs på belysning där.			
S4700011085	Protek Q3 LED, Anpassad för bensinstationer, infälld, 100w, 12399lm, IP65	6 017 kr	BS
S4700011585	Protek Q3 LED, Anpassad för bensinstationer, infälld, 150w, 19484lm, IP65	6 651 kr	BS
S4700012085	Protek Q3 LED, Anpassad för bensinstationer, infälld, 200w, 25978lm, IP65	7 600 kr	BS
S4701011085	Protek Q3 LED, Anpassad för bensinstationer, i kapsling, 100w, 12399lm, IP65	6 334 kr	BS
S4701011585	Protek Q3 LED, Anpassad för bensinstationer, i kapsling, 150w, 19484lm, IP65	7 126 kr	BS
S4701012085	Protek Q3 LED, Anpassad för bensinstationer, i kapsling, 200w, 25978lm, IP65	8 076 kr	BS
			Rabatt kod
Interiörarmaturer, Tak- och väggarmaturer			
Tak och väggplafond med möjlighet till batteribackup samt närvarogivare			
GWF1310GA840	Elia CL, Plafondarmatur för Tak/Vägg, 12W, IP54, IK08, 4000K, 1150lm, 250mm	698 kr	BG
GWF1315GA840	EliaCL, Plafondarmatur för Tak/Väggmed rörelsesensor, 12W, IP54, IK08, 4000K, 1150lm, 250mm	1 066 kr	BG
GWF1310MA840	EliaCL, Plafondarmatur för Tak/Väggmed rörelsesensor, 25W, IP54, IK08, 4000K, 2550lm, 3000mm	972 kr	BG
GWF1314MA840	Elia CL, Plafondarmatur för Tak/Vägg, 25W, IP54, IK08, 4000K, 250mm Nödljusversion	1 765 kr	BG
GWF1315MA840	EliaCL, Plafondarmatur för Tak/Väggmed rörelsesensor, 25W, IP54, IK08, 4000K, 250mm, med rörelsesensor	1 489 kr	BG
GWF1316MA840	EliaCL, Plafondarmatur för Tak/Väggmed rörelsesensor, 25W, IP54, IK08, 4000K, med rörelsesensor och nödljusversion	2 027 kr	BG
Exteriörarmaturer, Takmonterade armaturer			
För infällnad i tak. Flexibel och lämplig i alla sammanhang, garanterar goda energibesparingar och lågt underhåll.			
GWF1410GG830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	967 kr	BG
GWF1410GG840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	967 kr	BG
GWF1410GH830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	967 kr	BG
GWF1410GH840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	967 kr	BG
GWF1410MG830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 3000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 161 kr	BG
GWF1410MG840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 161 kr	BG
GWF1410MH830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 3000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 161 kr	BG
GWF1410MH840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 4000K, IP54, ON/OFF, CRI80*	1 161 kr	BG
GWF1411GG830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 621 kr	BG
GWF1411GG840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 36°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 621 kr	BG
GWF1411GH830	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 621 kr	BG
GWF1411GH840	ELIA AL, Ø145mm, 18W, 60°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 621 kr	BG
GWF1411MG830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 852 kr	BG
GWF1411MG840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 36°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 852 kr	BG
GWF1411MH830	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 3000K, IP54, DALI, CRI80*	1 852 kr	BG
GWF1411MH840	ELIA AL, Ø172mm, 25W, 60°, 4000K, IP54, DALI, CRI80*	1 852 kr	BG
Exteriörarmaturer, Tak- och väggarmatur			
LED väggarmatur som med sin diskreta form passar för bruk både i privata och offentliga miljöer			
Multifunktionell belysning för bostads- och stadsområden, med en polykarbonatkropp och slipad diffusor.			
Kan installeras på väggen eller taket, eller på en stolpe. Linjen kompletteras med de nya BlueGreen-versionerna som smälter perfekt in i trädgårds- och parksammanhang.			
GWS2402	ExtroLED, 26W, 4000K, IP55, Grafitgrå	3 677 kr	BG
GWS2401	ExtroLED, 13W, 4000K, IP55, Grafitgrå	2 347 kr	BG
Tillbehör Extro			
GW82298	Svängbart enkelfäste till Extro	945 kr	BG
GW82299	Svängbart dubbelfäste till Extro	1 227 kr	BG
AS66220278	ExtroLED-konverteringskit 26W/4000K	1 874 kr	BG
GW88272	Extra glas Extro	191 kr	BG
66375882	Frontram till Extro Grafitgrå	211 kr	BR
GW82290	Riktbart väggfäste Extro Grå	493 kr	BG
GW82292	Extro enkelstolpe 1300mm Grå	1 301 kr	BG
GW82297	Rektangulär bas till Extro	1 368 kr	BG
GW82291	Hörnfast Extro Grå	234 kr	BG

DALI belysningsstyrning
Rabatt kod

<i>DALI64 är ett komplett system för att styra belysningsarmaturer som kommunicerar med DALI eller DALI-2. Kontrollen kan sedan kommunicera via MODBUS eller SYLK-bus till en PLC eller överordnat system om den har en extra kommunikationsport</i>				
<i>DALI64 kontroller som konfigureras med en app i en platta via Bluetooth som underlättar installation och idrifttagning. Dessa är lämpliga för att monteras 2-3,5 m över golv med eller utan nätdel.</i>				
DALI64PSUF	DALI-2 Kontroller med PIR och ljus givare, 150mA nätdel, infällt montage, 230VAC, Low Bay.	3 280 kr	DA	
DALI64F	DALI-2 Kontroller med PIR och ljus givare, infällt montage, matas via DALI, Low Bay.	2 710 kr	DA	
<i>DALI64 kontroller med MODBUS RTU som konfigureras med en app i en platta via Bluetooth som underlättar installation och idrifttagning. Tre olika modeller beroende på monteringshöjd <3,5m, <12m och <16m över golv med eller utan nätdel.</i>				
DALI64MODPSUF	DALI-2 Kontroller med PIR och ljus givare, 150mA nätdel samt MODBUS, infällt montage, 230VAC, Low Bay	4 240 kr	DA	
DALI64MBS	DALI-2 Kontroller M-Bay med PIR och ljus givare med MODBUS, infällt montage, matas via DALI, Mid Bay	3 090 kr	DA	
DALI64HBS	DALI-2 Kontroller H-Bay med PIR och ljus givare med MODBUS, infällt montage, matas via DALI, High Bay	3 090 kr	DA	
<i>DALI64 kontroller med SYLK buss som konfigureras med en app i en platta via Bluetooth som underlättar installation och idrifttagning. Tre olika modeller beroende på monteringshöjd <3,5m, <12m och <16m över golv med eller utan nätdel.</i>				
DALI64SYLK	DALI-2 Kontroller med PIR och ljus givare, Syk Bus, infällt montage, matas via DALI, Low Bay.	3 710 kr	DA	
DALI64SYLKPSUF	DALI-2 Kontroller med PIR och ljus givare, 150mA nätdel samt Syk Bus, infällt montage, 230VAC, Low Bay	4 290 kr	DA	
DALI64SYLKMB	DALI-2 Kontroller M-Bay med PIR och ljus givare med Syk Bus, infällt montage, matas via DALI, Mid Bay	4 210 kr	DA	
DALI64SYLKHB	DALI-2 Kontroller H-Bay med PIR och ljus givare med Syk Bus, infällt montage, matas via DALI, High Bay	4 210 kr	DA	
<i>DALI64 givare för att täcka en större yta än den som DALI64 kontrollern täcker. Tre olika modeller beroende på monteringshöjd <3,5m, <12m och <16m över golv med eller utan nätdel.</i>				
DALINETF	DALI-2 PIR och ljus givare för att expandera området, Infällt montage matas via DALI, Low Bay	1 640 kr	DA	
DALINETMBS	DALI-2 med PIR och ljus givare för att expandera området, Infällt montage, matas via DALI, Mid Bay	1 930 kr	DA	
DALINETHBS	DALI-2 med PIR och ljus givare för att expandera området, Infällt montage, matas via DALI, High Bay	1 930 kr	DA	
<i>Display för att styra din DALI64 belysningsstyrning, matas via DALI bussen</i>				
DALI-2 DISPLAY 4	Dali Display med pekskärm, 4" matas via DALI	5 970 kr	DA	
DALI DISPLAY 7	Dali Display med pekskärm, 7" färg matas via DALI	17 570 kr	DA	
<i>DALI I/O moduler för att kopla in konventionella tryckknappar och styra belysning via relän eller dimmer</i>				
DLS4IM	DALI ingångsmodul med 4 ingångar	1 740 kr	DA	
DALI RM16 DE-WE	Dali Relämodul med 16A växlande kontakt	1 820 kr	DA	
DALI PD 300U	Dali Fas dimmer Te & Le Dim max 300W	2 440 kr	DA	
<i>Brytare som kommunicerar via Bluetooth till DALI64 kontrollern.</i>				
00030366	Knapp som kommunicerar via Bluetooth till DALI64 kontroller, 1 knapp, ingen matningspänning krävs	2 180 kr	DA	
00030666	Knapp som kommunicerar via Bluetooth till DALI64 kontroller, 2 knappar, ingen matningspänning krävs	2 510 kr	DA	
QCUB	Nine-button Universal Hand-held Controller c/w Wall Bracket	1 010 kr	DA	
<i>DALI knappsattser för att styra din belysning</i>				
DALI SWITCH CROSS	Dali Switch Cross Multifunction Switch	1 990 kr	DA	
<i>DALI Tillbehör</i>				
DALI EXPANDER	Dali Expander System Extension	2 820 kr	DA	
Ljusrelän				
AZ-112	Ljusrelä 230VAC 2-1000Lx, inklusive givare	328 kr	K	
AWZ-30	Ljusrelä 230VAC 30A 2-1000Lx IP65	269 kr	K	
AZ-112 PLUS	Ljusrelä 230VAC 2-1000Lx, inklusive kapslad givare	520 kr	K	
Probe 10	Extern ljussensor diameter 10, 1M kabel	80 kr	K	
DR06-W	PIR-sensor 230VAC max 800W 360° Vit	260 kr	K	
AZH-230	Ljusrelä IP65, 230V, 2 till 1000 Lux	250 kr	K	
DR-03	PIR-Sensor för apparatdosa, med ljussensor	360 kr	K	
DR-04W	PIR-Sensor ytmonterad IP65, med ljussensor	330 kr	K	
DR-07	PIR-Sensor infälld i undertak, med ljussensor	370 kr	K	
DR-08	PIR-Sensor för apparatdosa i tak, med ljussensor	390 kr	K	
DR-09	PIR-Sensor för ytmontage på vägg eller i tak, med ljussensor	540 kr	K	
DRM-02	Mikrovågssensor ytmonterad i tak, med ljussensor	600 kr	K	
DRM-07	Mikrovågssensor för apparatdosa, med ljussensor	500 kr	K	
DRM-08	Mikrovågssensor för apparatdosa i tak, med ljussensor	520 kr	K	
Astrour				
PCZ-525.3	Astrour med NFC alt. manuell programmering, 1-kanal, 24-264 VAC/DC	940 kr	K	

Installationsprodukter

Rabatt kod

Plastkapsling 40 CD för utanpåliggande montage som är lämplig för tuffare miljöer. IP65

Transparent och rökfärgad dörr. Halogenfri plast i enlighet med EN 60754-2

Isoleringsspänning 1000 V enligt EN 62208 både i AC såväl som i DC. Klarar glödande tråd upp till 650°C. IK09

GW40101	Plastkapsling med rökfärgad dörr, 143x210x100,4 Moduler, IP65, Grå	327 kr	○
GW40102	Plastkapsling med rökfärgad dörr, 215x210x100,8 Moduler, IP65, Grå	409 kr	○
GW40103	Plastkapsling med rökfärgad dörr, 298x260x140,12 Moduler, IP65, Grå	746 kr	○
GW40104	Plastkapsling med rökfärgad dörr, (2x12) 24 Moduler, IP65, Grå	1 179 kr	○
GW40106	Plastkapsling med rökfärgad dörr, 410x285x140,18 Moduler, IP65, Grå	992 kr	○

Plastkapsling 40 CD som passar utmärkt för kompletterande jordfelsbrytare eller andra komponenter.

Förberedd för terminalblock som är tillval. Vit, IP40 och IK08

GW40022	Normkapsling 2 moduler IP40	62 kr	○
GW40023	Normkapsling 4 moduler IP40	92 kr	○
GW40024	Normkapsling 6 moduler IP40	129 kr	○
GW40026	Normkapsling 8 moduler IP40	177 kr	○
GW40028	Normkapsling 12 moduler IP40	301 kr	○
GW40045	Normkapsling med rökfärgad dörr, 12 moduler IP40	594 kr	○
GW40051	Normkapsling med rökfärgad dörr, 54 moduler (18x3) IP40	2 422 kr	○

Fördelningscentral 40 CDE

Transparent och rökfärgad dörr. Vattentäta flänsar för snabb kabelinsättning . IP65

Klarar glödande tråd upp till 750°C

GW40113	Plastkapsling med rökfärgad dörr,12 Moduler, IP65, Grå + T-block	1 047 kr	○
GW40114	Plastkapsling med rökfärgad dörr,24 Moduler, (12x2) IP65, Grå + T-block	1 547 kr	○
GW40115	Plastkapsling med rökfärgad dörr,36 Moduler, (12x3) IP65, Grå + T-block	2 442 kr	○

Plastkapsling för infällt montage. "Green wall"

Klarar glödande tråd upp till 850°C. IK08, IP40

GW40608	Infälld kapsling med rökt transparent dörr, 18 moduler IP40	899 kr	○
GW40609PM	Infälld kapsling "green wall" 36M 2-rader	2 309 kr	○
GW40606PM	Infälld kapsling "green wall" 24M 2-rader	1 525 kr	○
GW40605PM	Infälld kapsling "green wall" 12M 1-rad	744 kr	○

Tillbehör till kapslingar i "Green wall serie"

GW40401	Terminalblock för skåp (1X35) + (7X10)	158 kr	○
GW40402	Terminalblock för skåp (3X35) + (10X10)	270 kr	○
GW40422	Låstillkapslinginkl.2stnycklar	309 kr	○
GW40492	Blank täckpanel 12 moduler	98 kr	○

Dekorativ kapsling för infällt montage

Klarar glödande tråd upp till 650°C. IK08, IP40

GW40229TB	Dekorativ infälld kapsling 12 moduler IP40 Vit	511 kr	○
GW40237TB	Dekorativ infälld kapsling 4+1/2 moduler IP40 Vit	227 kr	○

		Rabatt kod
44 CE-serien består av vattentäta kopplingsdosor		
<i>Alla produkter har en skyddsgrad upp till IP56, vilket gör dem lämpliga för vanliga, speciella och industriella användningar.</i>		
<i>Tillverkade av teknopolymer GWT 650°C (halogenfritt material) och GWT 960°C, de 44 CE-dosorna finns i 11 olika storlekar,</i>		
<i>Lådorna med kabelförskruvningar möjliggör snabb insättning av styva och flexibla kablar.</i>		
GW44001	Kopplingsdosa med trycklock, 65x35mm, inmatningar 4/23mm, IP44	26 kr ○
GW44002	Kopplingsdosa med trycklock, 80x40mm, inmatningar 4/23mm, IP44	33 kr ○
GW44003	Kopplingsdosa med trycklock, 80x80mm, inmatningar 4/23mm, IP44	37 kr ○
GW44004	Kopplingsdosa med skruvat lock, 100X100X50, inmatningar 6/29mm, IP55, Grå	62 kr ○
GW44006	Kopplingsdosa med skruvat lock, 150X110X70, inmatningar 10/29mm, IP55, Grå	104 kr ○
GW44007	Kopplingsdosa med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 190X140X70, inmatningar 10/37mm, IP55, Grå	197 kr ○
GW44008	Kopplingsdosa med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 240X190X90, inmatningar 12/37mm, IP55, Grå	331 kr ○
GW44009	Kopplingsdosa med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300X220X120, inmatningar 12/48mm, IP55, Grå	602 kr ○
GW44010	Kopplingsdosa med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 380X300X120, inmatningar 12/48mm, IP55, Grå	803 kr ○
44 CE-serien består av vattentäta kopplingslådor		
<i>Alla produkter har en skyddsgrad upp till IP56, vilket gör dem lämpliga för vanliga, speciella och industriella användningar.</i>		
<i>Tillverkade av teknopolymer GWT 650°C (halogenfritt material) och GWT 960°C, de 44 CE-dosorna finns i 11 olika storlekar,</i>		
<i>med släta väggar eller snabbgenomföringar, höga eller låga lock, blinda eller transparenta och traditionella eller ¼ vridskruvar.</i>		
<i>Slutligen tillåter högkapacitetsversionerna konstruktion av högelektrifieringssystem tack vare införandet av rör upp till Ø50 mm.</i>		
GW44204	Kopplingslåda med skruvat lock, 100X100X50, Max hål 29mm, IP56, Grå	59 kr ○
GW44205	Kopplingslåda med skruvat lock, 120X80X50, Max hål 29mm, IP56, Grå	60 kr ○
GW44206	Kopplingslåda med skruvat lock, 150X110X70, Max hål 37mm, IP56, Grå	90 kr ○
GW44207	Kopplingslåda med skruvat lock, och 4 förseglsbara gångjärn, 190X140X70, Max hål 37mm, IP56, Grå	178 kr ○
GW44208	Kopplingslåda med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 240X190X90, Max hål 37mm, IP56, Grå	290 kr ○
GW44209	Kopplingslåda med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300X220X120, Max hål 48mm, IP56, Grå	522 kr ○
GW44210	Kopplingslåda med skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 380X300X120, Max hål 48mm, IP56, Grå	723 kr ○
GW44211	Kopplingslåda med skruvat lock och 6 förseglsbara gångjärn, 460X380X120, Max hål 48mm, IP56, Grå	1 029 kr ○
GW44214	Kopplingslåda med djupt skruvat lock, 100X100X120, Max hål 29mm, IP56, Grå	90 kr ○
GW44215	Kopplingslåda med djupt skruvat lock, 120X80X120, Max hål 29mm, IP56, Grå	90 kr ○
GW44216	Kopplingslåda med djupt skruvat lock, 150X110X140, Max hål 29mm, IP56, Grå	133 kr ○
GW44217	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 190X140X140, Max hål 37mm, IP56, Grå	227 kr ○
GW44218	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 240X190X160, Max hål 37mm, IP56, Grå	355 kr ○
GW44219	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300X220X180, Max hål 48mm, IP56, Grå	609 kr ○
GW44220	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 380X300X180, Max hål 48mm, IP56, Grå	820 kr ○
GW44221	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 6 förseglsbara gångjärn, 460X380X180, Max hål 48mm, IP56, Grå	1 179 kr ○
GW44277	Kopplingslåda med skruvat lock, 190X140X70, Max hål 37mm, IP56, Grå, Glödträdtest 960°C	217 kr ○
GW44418	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 240x190x160, Max hål 37mm, IP56, Grå	596 kr ○
GW44420	Kopplingslåda med djupt skruvat lock och 4 förseglsbara gångjärn, 380x300x180, Max hål 48mm, IP56, Grå	1 310 kr ○
GW44426	Kopplingslåda med transparent skruvat lock, 150x110x70, Max hål 29mm, IP56	195 kr ○
GW44427	Kopplingslåda med transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 190X140X70, Max hål 37mm, IP56	354 kr ○
GW44428	Kopplingslåda med transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 240X190X90, Max hål 37mm, IP56	558 kr ○
GW44429	Kopplingslåda med transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300x220x120, Max hål 48mm, IP56	803 kr ○
GW44430	Kopplingslåda med transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 380X300X120, Max hål 48mm, IP56	1 160 kr ○
GW44431	Kopplingslåda med transparent lock och 6 förseglsbara gångjärn, 460x380x120, Max hål 48mm, IP56	1 656 kr ○
GW44436	Kopplingslåda med djupt, skruvat, transparent lock, 150X110X140, Max hål 29mm, IP56	289 kr ○
GW44437	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 190X140X140, Max hål 37mm, IP56	433 kr ○
GW44438	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 240X190X160, Max hål 37mm, IP56	666 kr ○
GW44439	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300X220X180, Max hål 48mm, IP56	934 kr ○
GW44440	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 380x300x180, Max hål 48mm, IP56	1 422 kr ○
GW44441	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 460x380x180, Max hål 48mm, IP56	1 946 kr ○
GW44439	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300X220X180, Max hål 48mm, IP56	934 kr ○
GW44616	Montageplåt 240X190mm GALV	70 kr ○
GW44617	Montageplåt 300X220mm GALV	101 kr ○
GW44615	Montageplåt 190X140 GALV	48 kr ○
GW44618	Montageplåt 380X300 GALV	297 kr ○
GW44619	Montageplåt 460X380 GALV	363 kr ○
GW44441	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 460x380x180, Max hål 48mm, IP56	1 946 kr ○
GW44439	Kopplingslåda med högt transparent lock och 4 förseglsbara gångjärn, 300X220X180, Max hål 48mm, IP56	934 kr ○

		Rabatt kod
Q-DIN Fördelningscentraler		
<i>Flexibla uttagscentraler som går att anpassa på ett enkelt sätt, helt efter kundens behov.</i>		
<i>Tillverkad av kraftig termoplast. Kompletterat med DIN-skena och rökfärgad lucka. Hela fronten är avtagbar för att underlätta installationen.</i>		
<i>Q-DIN är ett komplett system av IP65-tillbehör för distribution av energi i kommersiell sektor och byggnadstillämpningar, tillgängligt både som tomma och färdigkopplade, i enlighet med den internationella standarden IEC 61439.</i>		
<i>De rymmer infällda vägguttag och förreglade uttag på upp till 63 A, och de kan kombineras med många tillbehör.</i>		
GW68001N	Uttagscentral(Q-DIN) med 3 uttag,5 Moduler,IP65	446 kr ○
GW68003N	Uttagscentral(Q-DIN) med 4 uttag,10 Moduler,IP65	778 kr ○
GW68005N	Uttagscentral(Q-DIN) med 3 uttag,14 Moduler,IP65	1 057 kr ○
GW68008N	Uttagscentral(Q-DIN) med 6 uttag,14 Moduler,IP65	1 376 kr ○
GW68013N	Uttagscentral(Q-DIN) med 8 uttag,20 Moduler,IP65	2 114 kr ○
GW68017N	Uttagscentral(Q-DIN) med 1 uttag,5 Moduler,IP65	350 kr ○
GW68018N	Uttagscentral(Q-DIN) med 2 uttag,5 Moduler,IP65	408 kr ○
GW68292	Täcklocktill(Q-DIN) uttagscentral16A-uttagsplats85x75mm	32 kr ○
GW68293	Täcklocktill (Q-DIN) uttagscentral32A-uttagsplats95x80mm	42 kr ○
GW68294	Täcklocktill(Q-DIN) uttagscentral63A-uttagsplats110x100mm	69 kr ○
GW20265	Jordat schukouttag för (Q-DIN) monteringsram 19 876 60, 230V 16A, 2 moduler petsäkert	132 kr ○
GW27401	Skyddslock/monteringsram för (Q-DIN) IP55 till schukouttag 230V och strömbrytare, 2 moduler	101 kr ○
GW27403	Vattentätt skyddslock/monteringsram för (Q-DIN) IP65 till schukouttag 230V och strömbrytare, 2 moduler rökfärgatlock	123 kr ○
GW46552	StolpfästeförUttagscentral Q-DIN 14	1 471 kr ○
GW46553	StolpfästeförUttagscentral Q-DIN 20	1 610 kr ○
GW62205H	CEE PANELUT 216-6 IP44	107 kr ○
GW62210H	CEE PANELUT 416-6 IP44	112 kr ○
GW62221H	CEE PANELUT 432-6 IP44	188 kr ○
GW68021N	Uttagscentral(Q-DIN) med 6 uttag,20 Moduler,IP65	2 114 kr ○
GW62392	Schukouttagtilluttagscentral16A85x75mm	106 kr ○
IEC 309 MA-serien är ett urval av adaptrar		
<i>Finns för strömmar på 16, 32 och 63A med olika kombinationer när det gäller antal utgångar och polaritet.</i>		
GW64067	FASVÄXLARE 416-6 IP44	448 kr ○
IEC 309 HP-serien - Panelintag		
<i>IEC 309-serien består av CEE-don, intag och uttag från 16 till 125 A och IP44-IP69</i>		
<i>IP44/IP54 och IP66/IP67/IP68/IP69 (IP68/IP69 är endast tillgängligt för raka versioner)</i>		
GW60209	PANELINTAG IP44 416-6	166 kr ○
GW60220	PANELINTAG IP44 432-6	222 kr ○
IEC 309 HP-serien - Skarvdon		
<i>IEC 309-serien består av CEE-don, intag och uttag från 16 till 125 A och IP44-IP69</i>		
<i>IP44/IP54 och IP66/IP67/IP68/IP69 (IP68/IP69 är endast tillgängligt för raka versioner)</i>		
GW62042FH	Skarvdon 432-6 IP66-69 Snabb	368 kr N
GW62042H	Skarvdon 432-6 IP66-69 Skruv	303 kr ○
GW62031FH	Skarvdon 416-6 IP66-69 Snabb	257 kr N
GW62031H	Skarvdon 416-6 IP66-69 Skruv	209 kr ○
GW62026FH	Skarvdon 216-6 IP66-69 Snabb	193 kr N
GW62026H	Skarvdon 216-6 IP66-69 Skruv	158 kr N
IEC 309 HP-serien - Stickpropp		
<i>IEC 309-serien består av CEE-don, intag och uttag från 16 till 125 A och IP44-IP69</i>		
<i>IP44/IP54 och IP66/IP67/IP68/IP69 (IP68/IP69 är endast tillgängligt för raka versioner)</i>		
GW60042FH	Stickpropp 432-6 IP66-69 Snabb	289 kr N
GW60042H	Stickpropp 432-6 IP66-69 Skruv	235 kr ○
GW60031FH	Stickpropp 416-6 IP66-69 Snabb	193 kr ○
GW60031H	Stickpropp 416-6 IP66-69 Skruv	158 kr ○
GW60026FH	Stickpropp 216-6 IP66-69 Snabb	144 kr ○
GW60026H	Stickpropp 216-6 IP66-69 Skruv	115 kr N

			Rabatt kod
Standard IEC 309 - 67 IB-serien - Blockuttag			
<i>IB-serien består av uttag, 16-32A och IP67.</i>			
GW66874	BLOCK UTTAG 463-6 IP66 DIN	3 586 kr	O
GW66993	BLOCK UTTAG 432-6 IP66 DIN	2 661 kr	O
GW66982	BLOCK UTTAG 416-6 IP66 DIN	2 307 kr	O
GW66220N	BLOCK UTTAG 432-6 IP55	1 395 kr	O
GW66209N	BLOCK UTTAG 416-6 IP67	865 kr	O
GW66020	BLOCK UTTAG 432-6 IP44	855 kr	O
GW66009	BLOCK UTTAG 416-6 IP44	707 kr	O
IEC 309 HP-serien - Paneluttag för ytmontage			
<i>IEC 309-serien består av CEE-don, intag och uttag från 16 till 125 A och IP44-IP67</i>			
GW62243FH	CEE PANELUT 432-6 IP67	377 kr	O
GW62242H	CEE PANELUT 332-6 IP67	229 kr	N
GW62232FH	CEE PANELUT 416-6 IP67	252 kr	O
GW62231H	CEE PANELUT 316-6 IP67	183 kr	O
GW62227FH	CEE PANELUT 216-6 IP67	201 kr	O
GW62221H	CEE PANELUT 432-6 IP44	188 kr	O
GW62220H	CEE PANELUT 332-6 IP44	153 kr	N
GW62210H	CEE PANELUT 416-6 IP44	112 kr	O
GW62209H	CEE PANELUT 316-6 IP44	122 kr	O
GW62205H	CEE PANELUT 216-6 IP44	107 kr	O
GW63254H	PANELUTTAG CEE 463-6 IP66/67	855 kr	O
27 KOMBI-serien			
<i>Ett komplett, mångsidigt system av modulära kapslingar, perfekt integrerat i systemets hushållssortiment som kan uppfylla de höga kraven på installation av skydd inom hushålls-, handels- och industrisektorer.</i>			
GW27101	Tom kapsling för tryckknappar, reglage och indikatorer - 1 modul 22mm - IP66 - Grå	122 kr	
GW27041	Utanpåliggande vattentät kapsling för systemenheter - 1 modul - IP55 Grå	104 kr	
GW27051	Utanpåliggande vattentät kapsling för systemenheter - 8 moduler (4x2) - IP55 Grå	452 kr	O
GW27056	Utanpåliggande vattentät kapsling för systemenheter med stolphuvud - 3 moduler - IP55 Grå	384 kr	
GW27042	Utanpåliggande vattentät kapsling för systemenheter - 2 moduler - IP55 Grå	104 kr	O
GW27044	Utanpåliggande vattentät kapsling för systemenheter - 4 moduler - IP55 Grå	260 kr	N

			Rabatt kod
Jordfelsbrytare med automatisk återstart och motionering utan att bryta spänningen			
Jordfelsbrytaren har inbyggd automatik för motionering eftersom det är två parallella kretsar, när den ena är aktiv så motioneras den andra. Skulle ett verkligt jordfel inträffa under testen så bryter den spänningen i anläggningen. Den har också en testfunktion med låg spänning så att den känner om jordfelet är kvarstående eller om det var temporärt innan det återställer brytaren. På den finns det en larmkontakt på den som indikerar fel samt att du kan ansluta ett MODBUS eller WiFi interface på den för att få flera möjligheter.			
Jordfelsbrytare typ A			
En typ A jordfelsbrytare kan inte upptäcka dessa glättade DC felströmmar. Dessutom gör dessa glättade DC felströmmar typ A-enheterna okänsliga för växelströmsfelströmmar och pulserande likströmsfelströmmar, vilket skapar högre säkerhetsrisker i sådana installationer.			
GW90901N	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P, 25A, Typ A[IR], 30mA, 5 Moduler	3 789 kr	N
GW90902N	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P, 40A, Typ A[IR], 30mA, 5 Moduler	4 097 kr	N
GW90921	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 25A, Typ A[IR], 30mA, 7 Moduler	5 082 kr	N
GW90922	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 40A, Typ A[IR], 30mA, 7 Moduler	5 298 kr	N
GW90923	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 63A, Typ A[IR], 30mA, 7 Moduler	6 407 kr	N
GW90927	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 25A, Typ A[IR], 300mA, 7 Moduler	4 990 kr	N
GW90928	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 40A, Typ A[IR], 300mA, 7 Moduler	5 206 kr	N
GW90929	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P, 63A, Typ A[IR], 300mA, 7 Moduler	6 314 kr	N
Jordfelsbrytare typ B			
Typ B jordfelsbrytare är främst avsedda för industriella applikationer där det finns en ökad användning av frekvensomriktare som till exempel växelriktare i solcellsanläggningar, medicinsk utrustning, röntgenapparater, hissar, rulltrappor, UPS-anläggningar, svetsutrustningar och laddstolpar för billaddning.			
GW90911B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P,25A,TypB[IR],30mA,7Moduler	7 115 kr	N
GW90912B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 2P,40A,TypB[IR],30mA,7Moduler	7 700 kr	N
GW90921B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P,25A,TypB[IR],30mA,7Moduler	8 532 kr	N
GW90922B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P,40A,TypB[IR],30mA,7Moduler	8 809 kr	N
GW90923B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P,63A,TypB[IR],30mA,7Moduler	10 626 kr	N
GW90927B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P,25A,TypB[IR],300mA,7Moduler	7 916 kr	N
GW90928B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P,40A,TypB[IR],300mA,7Moduler	8 871 kr	N
GW90929B	Jordfelsbrytare ReStart/Autotest 4P,63A,TypB[IR],300mA,7Moduler	10 842 kr	N
Tillbehör till Restartern			
GW90992	ReStart Modbusinterface RS485	2 324 kr	N
GW90954	WiFi-modul till 4-Polig ReStart/Autotest 1Modul	1 415 kr	N
GW90953	WiFi-modul till 2-Polig ReStart/Autotest 1Modul	1 501 kr	N
Personskyddsbrytare			
Personskyddsbrytare eller personskyddsautomat (PSA) används vanligtvis i applikationer där man behöver ett kombinerat skydd mot överströmmar (överbelastning och kortslutning) och jordfel. RCBO:er är en kompakt lösning för att skydda människor och ansluten utrustning.			
GW94305	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC66KAA/0.032 Moduler	628 kr	N
GW94306	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC106KAA/0.032 Moduler	573 kr	N
GW94307	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC166KAA/0.032 Moduler	573 kr	N
GW94308	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC206KAA/0.032 Moduler	573 kr	N
GW94309	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC256KAA/0.032 Moduler	573 kr	N
GW94310	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC326KAA/0.032 Moduler	573 kr	N
GW94311	Kompakt personskyddsbrytare 1P+NC136KAA/0.032 Moduler	1 125 kr	N
GW94365	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC66KAA/0.034 Moduler	2 605 kr	N
GW94366	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC106KAA/0.034 Moduler	1 744 kr	N
GW94367	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC16A6KAA/0.034 Moduler	1 744 kr	N
GW94368	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC206KAA/0.034 Moduler	1 744 kr	N
GW94369	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC256KAA/0.034 Moduler	1 744 kr	N
GW94370	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC326KAA/0.034 Moduler	1 744 kr	N
GW94371	Kompakt personskyddsbrytare 4-poligC136KAA/0.034 Moduler	2 605 kr	N
GW95924	Jordfelsbrytaruttag 16A 30mA SAFETY SOCKET IP44	2 990 kr	N
Spar plats med kompakt jordfelsbrytare!			
En typ A jordfelsbrytare kan inte upptäcka dessa glättade DC felströmmar. Dessutom gör dessa glättade DC felströmmar typ A-enheterna okänsliga för växelströmsfelströmmar och pulserande likströmsfelströmmar, vilket skapar högre säkerhetsrisker i sådana installationer.			
GW94867	KompaktJordfelsbrytare4-poligTypA25A30mA3moduler	687 kr	N
GW94897	KompaktJordfelsbrytare4-poligTypA40A30mA3moduler	721 kr	N

			Rabatt kod
Jordfelsbrytare typ B			
Typ B jordfelsbrytare är främst avsedda för industriella applikationer där det finns en ökad användning av frekvensomriktare som till exempel växelriktare i solcellsanläggningar, medicinsk utrustning, röntgenapparater, hissar, rulltrappor, UPS-anläggningar, svetsutrustningar och laddstolpar för billaddning.			
GWD4502	Jordfelsbrytare2-poligTypB25A30mA4moduler	3 293 kr	N
GWD4507	Jordfelsbrytare2-poligTypB40A30mA4moduler	3 469 kr	N
GWD4527	Jordfelsbrytare4-poligTypB25A30mA4moduler	3 881 kr	N
GWD4529	Jordfelsbrytare4-poligTypB25A300mA4moduler	3 440 kr	N
GWD4532	Jordfelsbrytare4-poligTypB40A30mA4moduler	4 469 kr	N
GWD4534	Jordfelsbrytare4-poligTypB40A300mA4moduler	3 998 kr	N
GWD4537	Jordfelsbrytare4-poligTypB63A30mA4moduler	5 057 kr	N
GWD4539	Jordfelsbrytare4-poligTypB63A300mA4moduler	4 469 kr	N
Jordfelsbrytare EV för billaddare			
Jordfelsbrytare som är framtagen för billaddare			
GWD4562	2-polig Jordfelsbrytare 40A, typ A med 6mA DC-skydd för EV	3 227 kr	N
GWD4567	4-polig Jordfelsbrytare typ A 40A med 6mA DC-skydd för EV	3 960 kr	N
Kompakta dvärgbrytare			
90 MCB-serien uppfyller alla krav på skydd mot överström och kortslutning, för alla hushålls-, kommersiella och industriella applikationer. MCB:erna är kompakta, vilket gör dem väl lämpade för att spara utrymme i installationen.			
GW90245	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC66kA 1 Modul	133 kr	N
GW90246	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC106kA 1 Modul	133 kr	N
GW90251	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC136kA 1 Modul	133 kr	N
GW90247	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC166kA 1 Modul	133 kr	N
GW90248	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC206kA 1 Modul	133 kr	N
GW90249	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC256KA1 Modul	133 kr	N
GW90250	Kompakt automatsäkring (MTC)2-PolC326kA 1 Modul	133 kr	N
GW96500	Fasskena för kompakt automatsäkring (MTC)1PP1Grå13Pins.	71 kr	N
GW96501	Fasskena för kompakt automatsäkring (MTC)1PP1Blå13Pins.	71 kr	N
GW90445	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC610kA 1 modul	259 kr	N
GW90446	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC10 10kA 1 modul	259 kr	N
GW90451	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC1310kA 1 modul	259 kr	N
GW90447	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC1610kA 1 modul	259 kr	N
GW90448	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC2010kA 1 modul	259 kr	N
GW90449	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC2510kA 1 modul	259 kr	N
GW90450	Kompakt automatsäkring (MTC100)2-PolC3210kA 1 modul	259 kr	N
GW90265	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC66KA2 Moduler	330 kr	N
GW90266	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC106KA2 Moduler	336 kr	N
GW90271	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC136KA2 Moduler	336 kr	N
GW90267	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC166KA2 Moduler	336 kr	N
GW90268	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC206KA2 Moduler	336 kr	N
GW90269	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC256KA2 Moduler	336 kr	N
GW90270	Kompakt automatsäkring (MTC)3-PolC326KA2 Moduler	336 kr	N
GW90285	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC66kA 2 Moduler	440 kr	N
GW90286	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC106kA 2 Moduler	440 kr	N
GW90291	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC136kA 2 Moduler	440 kr	N
GW90287	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC166kA 2 Moduler	440 kr	N
GW90288	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC206kA 2 Moduler	440 kr	N
GW90289	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC256kA 2 Moduler	440 kr	N
GW90290	Kompakt automatsäkring (MTC60)4-PolC326kA 2 Moduler	440 kr	N

		Rabatt kod
Relän		
PK-1P 24V	Relä 24VAC/DC, 1 Vxl. 16A, Normanpassat	130 kr K
PK-1P 230V	Relä 230VAC, 1 Vxl. 16A, Normanpassat	130 kr K
PK-1P 12V	Relä 12VAC/DC, 1 Vxl. 16A, Normanpassat	130 kr K
BIS-414 24V	Impulsrelä 2x16A, 24V AC/DC	390 kr K
BIS-411 230V	Impulsrelä bistabilt 1x16A, 230V AC/DC	230 kr K
PK-3P 230V	Relä 230VAC, 3 Vxl. 8A, Normanpassat	190 kr K
PK-3P 24V	Relä 24VAC/DC, 3 Vxl. 8A, Normanpassat	190 kr K
PK-2P 24V	Relä 24VAC/DC, 2 Vxl. 8A, Normanpassat	160 kr K
11061213	KRA-S-M6/21, 1 växlande kontakter, 24 V AC/DC	290 kr U
SMS relä		
SimplyMax P01	GSM (SMS) relä, 2 in, 2 ut, 230V, 8A	3 390 kr K
Automatsäkringar		
90 MCB-serien i 6 kA uppfyller alla krav på skydd mot överström och kortslutning, för alla hushålls-, kommersiella och industriella applikationer.		
GW92001	Automatsäkring (MT60)1-PolC16KA1 modul	117 kr N
GW92002	Automatsäkring (MT60)1-Pol C26KA1 Modul	117 kr N
GW92003	Automatsäkring (MT60)1-PolC36KA1 Modul	117 kr N
GW92005	Automatsäkring (MT60)1-Pol C66KA1 Modul	64 kr N
GW92006	Automatsäkring (MT60)1-Pol C106KA1 Modul	29 kr N
GW92007	Automatsäkring (MT60)1-Pol C166KA1 Modul	29 kr N
GW92008	Automatsäkring (MT60)1-Pol C206KA1 Modul	64 kr N
GW92009	Automatsäkring (MT60)1-PolC256KA1 Modul	64 kr N
GW92010	Automatsäkring (MT60)1-Pol C326KA 1 Modul	64 kr N
GW92011	Automatsäkring (MT60)1-PolC406KA1 Modul	64 kr N
GW92012	Automatsäkring (MT60)1-PolC506KA1 Modul	130 kr N
GW92013	Automatsäkring (MT60)1-PolC636KA1 Modul	117 kr N
GW92014	Automatsäkring (MT60)1-PolC136KA1 Modul	117 kr N
GW92021	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC16KA2 Moduler	1 081 kr N
GW92022	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC26KA2 Moduler	1 081 kr N
GW92023	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC36KA2 Moduler	1 081 kr N
GW92024	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC46KA2 Moduler	1 081 kr N
GW92025	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC66KA2 Moduler	837 kr N
GW92026	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC106KA2 Moduler	837 kr N
GW92027	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC166KA2 Moduler	837 kr N
GW92028	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC206KA2 Moduler	837 kr N
GW92029	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC256KA2 Moduler	837 kr N
GW92030	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC326KA2 Moduler	837 kr N
GW92034	Automatsäkring (MT60)1-Pol+NC136KA2 Moduler	837 kr N
GW92041	Automatsäkring (MT60)2-PolC16KA2 Moduler	256 kr N
GW92042	Automatsäkring (MT60)2-PolC26KA2 Moduler	256 kr N
GW92043	Automatsäkring (MT60)2-PolC36KA2 Moduler	256 kr N
GW92044	Automatsäkring (MT60)2-PolC46KA2 Moduler	256 kr N
GW92045	Automatsäkring (MT60)2-PolC66KA 2 Moduler	188 kr N
GW92046	Automatsäkring (MT60)2-PolC106KA2 Moduler	188 kr N
GW92047	Automatsäkring (MT60)2-PolC166KA2 Moduler	188 kr N
GW92048	Automatsäkring (MT60)2-PolC206KA2 Moduler	188 kr N
GW92049	Automatsäkring (MT60)2-PolC256KA2 Moduler	188 kr N
GW92050	Automatsäkring (MT60)2-PolC326KA2 Moduler	188 kr N
GW92051	Automatsäkring (MT60)2-PolC406KA2 Moduler	188 kr N
GW92052	Automatsäkring (MT60)2-PolC506KA2 Moduler	247 kr N
GW92053	Automatsäkring (MT60)2-Pol C636KA2 Moduler	247 kr N
GW92054	Automatsäkring (MT60)2-PolC136KA2 Moduler	188 kr N
GW92064	Automatsäkring (MT60)3-PolC46KA3 Moduler	351 kr N
GW92065	Automatsäkring (MT60)3-PolC66KA3 Moduler	311 kr N
GW92066	Automatsäkring (MT60)3-PolC106KA3 Moduler	311 kr N
GW92067	Automatsäkring (MT60)3-PolC166KA3 Moduler	311 kr N
GW92068	Automatsäkring (MT60)3-PolC206KA3 Moduler	311 kr N
GW92069	Automatsäkring (MT60)3-PolC256KA3 Moduler	311 kr N
GW92070	Automatsäkring (MT60)3-PolC326KA3 Moduler	311 kr N
GW92071	Automatsäkring (MT60)3-PolC406KA3 Moduler	311 kr N
GW92072	Automatsäkring (MT60)3-PolC506KA3 Moduler	451 kr N
GW92073	Automatsäkring (MT60)3-PolC636KA3 Moduler	451 kr N
GW92074	Automatsäkring (MT60)3-PolC136KA3 Moduler	311 kr N

		Rabatt kod
Automatsäkringar		
<i>90 MCB-serien i 10kA uppfyller alla krav på skydd mot överström och kortslutning, för alla hushålls-, kommersiella och industriella applikationer.</i>		
GW92605	Automatsäkring (MT100) 1P C6 10KA 1 modul	530 kr N
GW92606	Automatsäkring (MT100) 1P C10 10KA 1 modul	107 kr N
GW92614	Automatsäkring (MT100) 1P C13 10KA 1 modul	530 kr N
GW92607	Automatsäkring (MT100) 1P C16 10KA 1 modul	530 kr N
GW92608	Automatsäkring (MT100) 1P C20 10KA 1 modul	530 kr N
GW92609	Automatsäkring (MT100) 1P C25 10KA 1 modul	530 kr N
GW92610	Automatsäkring (MT100) 1P C32 10KA 1 modul	530 kr N
GW92611	Automatsäkring (MT100) 1P C40 10KA 1 modul	689 kr N
GW92612	Automatsäkring (MT100) 1P C50 10KA 1 modul	689 kr N
GW92613	Automatsäkring (MT100) 1P C63 10KA 1 modul	689 kr N
GW92645	Automatsäkring (MT100) 2P C6 10KA 2 moduler	1 165 kr N
GW92646	Automatsäkring (MT100) 2P C10 10KA 2 moduler	1 165 kr N
GW92647	Automatsäkring (MT100) 2P C16 10KA 2 moduler	1 165 kr N
GW92648	Automatsäkring (MT100) 2P C20 10KA 2 moduler	1 165 kr N
GW92649	Automatsäkring (MT100) 2P C25 10KA 2 moduler	1 165 kr N
GW92650	Automatsäkring (MT100) 2P C32 10KA 2 moduler	1 165 kr N
GW92651	Automatsäkring (MT100) 2P C40 10KA 2 moduler	1 495 kr N
GW92652	Automatsäkring (MT100) 2P C50 10KA 2 moduler	1 495 kr N
GW92653	Automatsäkring (MT100) 2P C63 10KA 2 moduler	1 495 kr N
GW92665	Automatsäkring (MT100) 3P C6 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92666	Automatsäkring (MT100) 3P C10 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92674	Automatsäkring (MT100) 3P C13 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92667	Automatsäkring (MT100) 3P C16 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92668	Automatsäkring (MT100) 3P C20 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92669	Automatsäkring (MT100) 3P C25 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92670	Automatsäkring (MT100) 3P C32 10KA 3 moduler	1 674 kr N
GW92671	Automatsäkring (MT100) 3P C40 10KA 3 moduler	2 168 kr N
GW92672	Automatsäkring (MT100) 3P C50 10KA 3 moduler	2 168 kr N
GW92673	Automatsäkring (MT100) 3P C63 10KA 3 moduler	2 168 kr N
GW92685	Automatsäkring (MT100) 4P C6 10KA 4 moduler	2 272 kr N
GW92686	Automatsäkring (MT100) 4P C10 10KA 4 moduler	2 272 kr N
GW92687	Automatsäkring (MT100) 4P C16 10KA 4 moduler	2 272 kr N
GW92688	Automatsäkring (MT100) 4P C20 10KA 4 moduler	2 272 kr N
GW92689	Automatsäkring (MT100) 4P C25 10KA 4 moduler	2 272 kr N
GW92690	Automatsäkring (MT100) 4P C32 10KA 4 moduler	2 272 kr N
Elmätare från F&F		
<i>Med ett brett utbud har vi plockat ut några varianter av elmätare från F&F. Behöver du något utöver utbudet som du ser så tveka inte att fråga!</i>		
LE-01	LE-01 är en direktmätare för enfas 230VAC system	420 kr K
LE-01 D	LE-01 D är en direktmätare för enfas 230VAC system. Med display.	420 kr K
LE-01MQ	LE-01MQ. Enfas 230V dubbelriktad kWh-mätare och nätanalysator. RS485 Modbus. 100A. 2 moduler	2 250 kr K
LE-01MB	Smartmeter 1-fas M-Bus, direktmätande <100A, kWh U, I, P, Q, PF, Hz, Dmd, kWh, kVarh, Import, Export	1 130 kr K
LE-03MQ-CT	Trefasmätare för TN och IT-nätverk. Kan användas med strömtransformatorer. RS485 Modbus. 100A. 4,5 moduler.	2 250 kr K
LE-03MB	Smartmeter M-Bus, direktmätande <100A, kWh Kvarh, KW, Kvar, KVA, P, F, PF, Hz, dmd, V, A, etc.	3 090 kr K

ATIM Radiomodem

Rabatt kod

LoRa Molntjänst		
<i>Gateway för att bygga ett eget LoRa nätverk för att sedan skicka signalerna vidare till molntjänster med t.ex. MQTT</i>		
OPEN-S	2 Tx / day 1 year subscription	350 kr
OPEN-M	50 Tx / day 1 year subscription	550 kr
OPEN-L	150 Tx / day 1 year subscription	770 kr
OPEN-XL	Årsabonemang till ATIM platformen, 1 givare med 144 meddelande per dag	880 kr
ACW/SMS_100	Pack of 100 SMS	840 kr
ACW/SMS_1000	Pack of 1000 SMS	3 500 kr
LoRa kommunikation		
<i>Givare för LoRa kommunikation för privat eller publikt LoRa nätverk</i>		
ACW/LW8-DINRSM	Modbus Master PLC connector DIN Version RS485 Serial interface, Master Modbus (25mW) ANTENNA NOT INCLU	5 850 kr
ACW/LW8-TM2P	2 external PT100 digital temperature sensor (included with 2m cable)	4 760 kr
ACW/LW8-DIND88	DIN Version 8 + 8 Digital/Counter Inputs & Outputs 8 Inputs: Digital / up to 8 configurable in Pulse Counter 8 Outputs:	8 470 kr
ACW/LW8-MR4	Metering & Digital Inputs 4 pulse counters or digital inputs	3 260 kr
ACW/LW8-MR2-EX	Atex Metering 2 pulse counter or 2 digital inputs - ATEX Zone 2	4 900 kr
ACW/LW8-TST	Network Tester Simplicity, 1 button, 1 LED Rechargeable battery via micro USB port	2 380 kr
ACW/LW8-TM0P	1 or 2 external analog temperature sensors PT100 - PT1000 (not included)	3 920 kr
ACW/LW8-TM1P	1 external PT100 digital temperature sensor (included with 2m cable)	4 340 kr
ACW/LW8-DIND21	DIN Version 2 Digital Input + 1 Digital Output 2 Inputs: Digital / up to 2 configurable in Pulse Counter 1 Output: Digital /	5 110 kr
ACW/LW8-DIND80	DIN Version 8 Digital/Counter Inputs 8 Inputs: Digital / up to 8 configurable in Pulse Counter ANTENNA NOT INCLUD	6 720 kr
ACW/LW8-DIND160	DIN Version 16 Digital/Counter Inputs 16 Inputs: Digital / up to 8 configurable in Pulse Counter ANTENNA NOT INCLL	8 470 kr
ACW/LW8-DIND44	DIN Version 4 + 4 Digital/Counter Inputs & Outputs 4 Inputs: Digital / up to 4 configurable in Pulse Counter 4 Outputs:	6 720 kr
CAPT/MECA	Mechanical Fluidia sensor - MR4 option , MR4 not included!	3 470 kr
ACW/LW8-THAQ	LoRa inomhusgivare Luftkvalitet, Temperatur och Luftfuktighet, Temp + fukt + CO2 + COV	4 870 kr
ACW/LW8-TM1P-CRYO	LoRa extern temperaturgivare 1 x Class B PT1000 CRYO probe (-196°C/+150°C), 2m kabel	5 430 kr
ACW/LW8-TCR	LoRa givare för kylrum med Temperatur och Fukt	6 690 kr
ACW/LW8-PIR360-I	LoRa närvarodetektor för takmontage, 360°	3 890 kr
ACW/LW8-PIR90-I	LoRa närvarodetektor för väggmontage, 90°	3 500 kr
ACW/LW8-PIR90-O	LoRa närvarodetektor för väggmontage, 90° IP54	7 740 kr
ACW/LW8-PIR180-O	LoRa närvarodetektor för väggmontage, 180° IP55	10 640 kr
ACW/LW8-ILB30	LoRa Photoelectric barriär detektionsavstånd 30m	11 550 kr
ACW/LW8-ILB100	LoRa Photoelectric barriär detektionsavstånd 100m	36 400 kr
ACW/LW8-LVL	LoRa Ultraljudsgivare för avståndsmätning, mätområde max : 5m, antenn ANT868-12FSC ingår inte	7 070 kr
ACW/LW8-WL-I	LoRa Vätskedetektion med elektroder, detektionskabel som option	6 300 kr
ACW/LW8-WL-O	LoRa Vätskedetektion med elektroder inkl. extern 1/4 vågs antenn med 4 m kabel ingår, detektionskabel som option IF	7 180 kr
ACW/LW8-GW	LoRa-open network repeater för upp till 6x ACW inkl. 12V nätdel.	3 400 kr
CAPT/DOCK	LoRa Magnetiskkontakt detekterar öppet/stängt (Pulse) till MR4 och MR2-EX.	1 120 kr



ATIM Radiomodem

Rabatt kod

Radiomodem med seriell- och Ethernetanslutning

Modemen kan arbeta punkt till punkt eller i multidrop och har en inbyggd webserver för konfiguration och felsökning.

Matningsspänning 10-30 VDC

ARM/868-SE	Radio Modem Serial (V2) 868MHz / 500mW, N8LD radio module, Version 2 ANTENNA NOT INCLUDED !	12 600 kr	
-------------------	---	------------------	--

Radiomodem med I/O direkt på modulen

Modemen kan arbeta punkt till punkt (I/O mote I/O) eller i multidrop med MODBUS kommunikation

Modemen kan konfigureras för I/O kopiering mellan 2 modem eller att I/O:na styrs via en ARM-SE och MODBUS protokoll

Matningsspänning 10-30 VDC

ARM/868-D2200	Radiomodem ARM 868 MHz 500 mW med 2 Di och 2 Du	10 400 kr	
ARM/868-D2201	Radiomodem ARM 868 MHz 500 mW med 2 Di, 2 Du, och 1 Au (4-20mA)	12 600 kr	
ARM/868-D2204	Radiomodem ARM 868 MHz 500 mW med 2 Di, 2 Du, och 4 Au (4-20mA)	19 180 kr	
ARM/868-D2210	Radiomodem ARM 868 MHz 500 mW med 2 Di, 2 Du, och 1 Ai (4-20mA)	11 550 kr	
ARM/868-D2211	Radiomodem ARM 868 MHz 500 mW med 2 Di, 2 Du, 1 Ai (4-20mA) och 1 Au (4-20mA)	13 760 kr	
ARM/868-D2240	Radiomodem ARM 868 MHz 500 mW med 2 Di, 2 Du, och 4 Ai (4-20mA)	15 020 kr	
ARM/868-D4400	Digital Radio modem 4 Din + 4 Dout Replace ARM-SE + -X8800 (500mW in 868+ version) ANTENNA NOT INCLUDE	13 760 kr	
ARM/868-D88-EXT	Digital Radio modem 8 Din + 8 Dout Ethernet RS232, 8 digital inputs and outputs ANTENNA NOT INCLUDED !	9 140 kr	
ACW/868-DINRS+	Serial link radio modem - 500 mW DIN Version RS232 / RS485 Serial interface, Bridge (transparent mode) ANTENNA	6 760 kr	
CAB-USB-RS	Cable USB to RS232 (for ARM-D) with Windows Plug & play driver	1 890 kr	

Antenner till radiomodemen

ANT868-12S3.8	Antenn till radiomodem ARM 868 MHz med 3.8m kabel SMA-stift	3 400 kr	
ANT868-BZ	Antenn till radiomodem ARM 868 MHz 4,15 dBi, kontakt N-hylsa.	2 520 kr	
ANT868-O8	Antenn till basstation, rundstrålande 8 dBi, kontakt N-hylsa	8 440 kr	
ANT868-Y12	6 elements Yagi antenna 868 MHz 11.5 dBi, kontakt FME-stift.	2 520 kr	
ANT868-Y15	10 elements Yagi antenna 868 MHz 15 dBi, kontakt FME-stift.	4 970 kr	
ANT868-14S4.0	1/4 wave antenna 4m cable SMAM - ground plane required not supplied FR-VDL-19-00072	1 930 kr	
ANT868-12FSC	1/2 wave antenna with elbow SMA (direct for A.R.M.) 90° orientable	530 kr	
ANT868-O3	Base station antenna 3dBi PRO N female connector (h: 29,5cm) Recommended with OUTDOOR Gateway	2 280 kr	

Generella sälj- och leveransvillkor för Malthe Winje Automation AB

1. SÄLJVILLKORENS GILTIGHET.

De nedanstående generella säljsvillkoren gäller om inte annat är skriftligt avtalat eller enligt de vid varje tillfälle gällande lagar och regleringar som gäller för köp och försäljning av varor.

2. PRISER

Angivna priser är exklusive moms och gäller tillsvidare. Priset är baserat på en beräknad valuta och vi förbehåller oss rätten att justera den om aktuell valuta avviker från den beräknade. Frakt, transport och andra tillägg faktureras utifrån de vid varje tillfälle gällande satserna. Vidare förbehåller vi oss rätten till justeringar vid ändringar i mervärdesavgift, tullbestämmelser och andra faktorer som inte kan påverkas av oss.

3. LEVERANSBESTÄMMELSER

Leveranskostnader från vårt lager debiteras köparen och ansvaret för produkten övergår till köparen vid utleverans från vårt lager (-ie. Ex Works ihht. Incoterms 2010)

4. LEVERANS

Delleverans sker normalt, om inget annat avtalas. För varor som inte finns i lager eller med avvikande specifikationer, är leveranstiden baserad på uppgifter som ges från våra underleverantörer. Vid förseningar som uppstår pga händelser utanför vår kontroll t.ex fabriktionsfel, felaktiga leveranser etc., frånsäger vi oss alla ersättningskrav. Eventuella ersättningskrav ska avtalas skriftligt vid varje enskilt tillfälle. Teknisk dokumentation såsom ritningar, produktbeskrivningar, dataprogram m.m. får inte vidareförmedlas till tredje part utan skriftligt godkännande från oss.

Vi förbehåller oss rätten att avbryta leveranser om kunden hamnar i obestånd eller att tidigare fakturor inte är betalda.

5. EMBALLAGE

I fraktkostnaden ingår standardemballage från underleverantör, eller normalt nödvändigt emballage från vårt lager. Vid behov av särskilt emballage p.g.a. leveransens eller produktens omfång, debiteras detta till självkostnad och tas inte i retur. Andra avvikande leveransvillkor ska avtalas skriftligt och bekräftas av oss vid varje tillfälle.

6. REKLAMATION OCH ANSVAR

Reklamationer ska omgående ske skriftligt och senast 14 dagar efter att varan mottagits. Malthe Winje Automation AB tar inte ansvar för skador som direkt eller indirekt åsamkats av kunden till följd av felaktig hantering av varan, följdskador av detta eller skador orsakade av tredje part. Ansvaret är under varje omständighet begränsad till varans kostnad.

7. RETUR

All retur skall avtalas i förhand, och senast 14 dagar efter att varan mottagits. Retur sker på köparens bekostnad och ansvar om inte annat avtalats eller att returen beror på felexpediering eller fabriktionsfel. Varor och originalemballage returneras i oskadat skick med kopia av faktura eller packsedel och märks med vår kontaktperson. Undantaget från detta är specialbeställda, bearbetade eller kundanpassade varor, som normalt inte tas i retur utan vårt godkännande.

8. GARANTI

Normal garanti tid är 1 år, för vissa produkter går det att förläga garantitiden mot en ersättning. Vårt ansvar är begränsat till reparation eller ersättnings leverans. Om ersättnings leverans görs krediteras varan när den har returnerats till vårt lager. Vårt ansvar upphör om produkten används på fel sätt eller när ingrepp på varan har gjorts.

9. ANNULLATION

Beställningar kan inte annulleras eller ändras utan skriftligt godkännande från oss. Annullationsavgift kan krävas, begränsad till 15% av ursprunglig beställningssumma.

10. EXPORTBESTÄMMELSER.

Varor kan vara belagda med exportrestriktioner.

11. BETALNING

För hos oss registrerade kunder, gäller generellt betalningsvillkoret 30 dagar netto, om inget annat avtalats. Malthe Winje Automation AB förbehåller sig rätten att utan vidare säga upp kreditavtalen vid misskötsel av betalning. Vid försenad betalning debiteras dröjsmålsränta med 2 % per påbörjad månad.

12. ÄGANDERÄTT

Levererade varor är Malthe Winje Automation AB:s egendom tills fullständig betalning har skett.

13. TVISTER

Eventuella tvister försöker vi gemensamt lösa genom förhandling. Om förhandlingarna är resultatlösa, skall tvisten lösas enligt svenska lagar och praxis.