

*smart-house*

## **PRODUKTOVERSIGT**

**Oktober 2009**

*– din intelligente el-installation*



***Kontakt din El-installatør for priser***

## 1. Controllere



Type	Beskrivelse	EAN
BH8-CTRLZ-230	Forsyning 115/230 VAC	5709870366654
BH8-CTRLZ-DC	Forsyning 10-30 VDC	5709870366661
BH8-CTRLZG-230	Med GSM modem - Forsyning 115/230 VAC	5709870366678
BH8-CTRLZG-DC	Med GSM modem - Forsyning 10-30 VDC	5709870366685
BH8-CTRLX-230	Forsyning 12 VDC og 115/230 VAC	5709870373829
BH4-CTRLAB-230	Bus-udvidelsesmodul til BH8-CTRLX-230	5709870373812
BH4-CTRLAG	GSM-udvidelsesmodul til BH8-CTRLX-230 Antenne medfølger...	5709870373911

### Tilbehør

Type	Beskrivelse	EAN
RS-232-USB-CON	RS-232 til USB-konverter kabel	5709870317755
ANT1	Antenne for GSM modem - Med magnetfod	5709870300474
ANT2	Antenne for radiokontrolleret ur	5709870304885
BH2-SEP-230	Bus Separator (Afbryder afsnit ved kortslutning)	5709870037295
BCAB-CTRLXA	Kabelsæt til BH8-CTRLX Til forbindelse mellem Udvidelsesmoduler	5709870378329

## 2. Udgangsmoduler til tavlemontage

### Relæer

Type	Beskrivelse	EAN
BH4-RE16A4-230	4 separate relæer. Belastning pr. relæ 250 VAC/16A.	5709870366944
BH4-RE16A8-230	8 relæer opdelt i 2 grupper. Belastning pr. relæ 250 VAC/16A, dog max	5709870366951

### Lysdæmpere

Type	Beskrivelse	EAN
BH4-D230W2-230	Universal lysdæmper 2 x 230 W	5709870367705
BH4-D500W-230	Universal lysdæmper 1 x 500 W	5709870366982
BH6-D500W2-230	Universal lysdæmper 2 x 500 W	5350035414897
BH4-D10V2-230	Lysdæmper 2 x 1-10 V for HF armaturer	5709870366968
G4248 4134 724	Universal lysdæmper 1 x 600 W Ved belastninger over 600 W anvendes 1-10 V dæmperudgang til styring af gængse powerdimmere med en 1-10 V indgang.	5709870294117

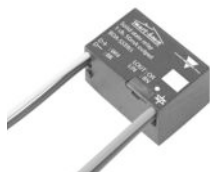
### Styring af persienner / vinduer

Type	Beskrivelse	EAN
BH4-RO5A2-230	Op- og nedrulning. For AC motorer. 230 VAC forsyningsspænding	5709870367033
BH4-RO5ADC2-230	Op- og nedrulning. For DC motorer. 230 VAC forsyningsspænding	5709870367040

### Varmestyring

Type	Beskrivelse	EAN
BH4-SSTRI8-230	8 Solid state relæ udgange til styring af 230 VAC Telestater. Belastning 8 x 10 W	5709870367934
G3430 5521 230	8 PNP Transistor udgange til styring af 24 VDC Telestater. Belastning 8 x 10 W	5709870172316

## 3. Udgangsmoduler til decentral montage



### Relæudgange

Type	Beskrivelse	EAN
BDA-RE13A	1 Relæ udgang. Belastning 13 A / 250 VAC	5709870366906
BDE-RE13A	1 Relæ udgang. Belastning 13 A / 250 VAC Til montage i OPUS gul dåse og PL dåse.	5709870366913

## 4. Tryk, intelligente smart-house



### FUGA tryk

Type	Beskrivelse	EAN
BFW-LS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, hvid	5709870366739
BFG-LS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, lys grå	5709870366746
BFA-LS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, koksgrå	5709870366753



### OPUS tryk

Type	Beskrivelse	EAN
BOW-LS4	4 prg. bare tryk & 4 lysdioder, hvid	5709870366760
BOG-LS4	4 prg. bare tryk & 4 lysdioder, lys grå	5709870366777



### AURORA tryk, (passer til FUGA mekanik)

Type	Beskrivelse	EAN
B4X-LS4	4 tryk og 4 blå lysdioder med orange backlight tagenter i hvid og antrasit er vedlagt	5709870380339



### DESIGN tryk, (passer til Europadåsen)

Type	Beskrivelse	EAN
BEW-LS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, hvid	5709870375830
BEG-LS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, sølv grå	5709870375656
BEA-LS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, koksgrå	5709870037523

## 5. Indgangsmoduler for andet afbryder materiel



### Universal indgangsmodul, 1 spændings indgang

Type	Beskrivelse	EAN
BDA-INVOL	1 indgang 90-265 VAC	5709870366838



### Universal indgangsmodul, 4 eller 8 kontakt indgange

Type	Beskrivelse	EAN
BDB-INCON4	4 kontakt indgange (tilledning max 0,2 m)	5709870366845
BDB-INCON8	8 kontakt indgange (tilledning max 0,2 m)	5709870366852



### Universal indgangsmodul, 4 kontakt indgange & 4 LED udgange

Type	Beskrivelse	EAN
BDB-IOCP8	4 kontakt indgange / 4 LED udgange (3,3 V)	5709870366890
BDB-IOCP8A	4 kontakt indgange / 4 LED udgange (8 V)	5709870370507



### GIRA indgangsmodul, 2 kontakt indgange & 2 LED udgange

Type	Beskrivelse	EAN
BPC-INCON2	2 kontakt indgange / 2 LED udgange	5709870366869

## 6. Infrarød fjernbetjening



### Modtager enheder

Type	Beskrivelse	EAN
BFW-IRXB&O8	IR modtager for B&O fjernbetjening. 8 prg. Signaler. FUGA hvid.	5709870367064
BOW-IRXB&O8	IR modtager for B&O fjernbetjening. 8 prg. Signaler. OPUS hvid.	5709870367088
BOW-IRXSTD8	IR modtager for BSJ-REMSTD64 fjernbetjening 8 Input. OPUS hvid.	5709870367071

**Bemærk!** Korrekt IR funktion kan ikke garanteres i rum med Plasma TV

### Sendere

Type	Beskrivelse	EAN
BSJ-REMSTD64	Op til 64 input (8 modt.) for BOW-IRXSTD64	5709870367125



## 7. Lysstyring (indendørs brug)

### Bevægelses sensor, loftmontage

Type	Beskrivelse	EAN
BSB-PIR90	PIR føler. Max højde op til 5 m, 90°. Monteres i PL dåse.	5709870367293

### Bevægelses sensorer, vægmontage (dåse)

Type	Beskrivelse	EAN
BFW-PIR90	PIR føler. Afstand op til 6 m, 90°. Monteres i FUGA materiel, hvid.	5709870367279
BOW-PIR90	PIR føler. Afstand op til 6 m, 90°. Monteres i OPUS materiel, hvid.	5709870367262
B4X-PIR90	PIR føler. Afstand op til 6 m, 90°. Monteres i FUGA materiel, hvid og antrasit	5709870380346

### Bevægelses sensorer vægmontage

Type	Beskrivelse	EAN
BSD-PIR90	PIR føler. Afstand op til 10 m, 90°. Monteres på væg eller hjørne	5709870367255
BSP-PIR90	PIR føler. Afstand op til 12 m, 90°. Monteringsbeslag medfølger.	5709870378466

### Dagslysstyring

Type	Beskrivelse	EAN
BH4-DD10V2-230	Lysdæmper. Konstantlys-styring, 2 x 1-10 V	5709870366975
BOW-LUX	Lysføler til BH4-DD10V2-230, OPUS hvid	5709870366999

### Tilstedeværelses sensor

Type	Beskrivelse	EAN
BOW-PIR90A	Tilstedeværelsessensor, OPUS, hvid, afstand op til 6 m, 90°	5709870367286



## 8. Varmestyring



### Rumtemperaturføler

Type	Beskrivelse	EAN
BFW-TEMANA	Temp. føler, 10 til 35 °C, setpunkt justeres i Controller. FUGA, hvid	5709870367132
BOW-TEMANA	Temp. føler, 10 til 35 °C, setpunkt justeres i Controller. OPUS, hvid	5709870367149



### Rumtermostat med drejekar

Type	Beskrivelse	EAN
BFW-TEMTHE	Temp. føler, 10 til 35°C med / indb. justering. FUGA, hvid	5709870367156
BOW-TEMTHE	Temp. føler, 10 til 35°C med / indb. justering. OPUS, hvid	5709870367163



### Rumtemperaturregulator med display

Type	Beskrivelse	EAN
BOW-TEMDIS	Temp. display, 0 til 50°C med / indb. justering. OPUS, hvid	5709870367194
B4X-TEMDIS	Temp. display, 0 til 50°C med / indb. justering. AURORA, hvid og koksgrå	5709870380353



BSO-TEMDIG	Gulvsensor for B4X-TEMDIS	5709870376103
------------	---------------------------	---------------

### Fugtighedsføler



Type	Beskrivelse	EAN
BFW-HUM	Fugt føler, 5 til 95% RH, temp. 0-50°C. Setpunkt justeres i Controller. FUGA, hvid	5709870367217
BOW-HUM	Fugt føler, 5 til 95% RH, temp. 0-50°C. Setpunkt justeres i Controller. OPUS, hvid	5709870368702



### Udgangsmodule til tavlemontage

Type	Beskrivelse	EAN
BH4-SSTRI8-230	8 Solid state relæ udgange til styring af 230 VAC Telestater. Belastning 8 x 10 W	5709870367934
G3430 5521 230	8 PNP Transistor udgange til styring af 24 VDC Telestater. Belastning 8 x10 W	5709870172316



### Udgangsmodule til decentral montage

Type	Beskrivelse	EAN
BDA-SSTRI1	1 Solid state relæ udgang til styring af 230 VAC Telestater. Belastning 1 x 10 W	5709870368290

## 9. Alarm Komponenter



### Røgdetektor

Type	Beskrivelse	EAN
BSG-SMO	Alarm- og statusudgange. Med sirene og 9 V batteri back up. Kan parallelkobles.	5709870367316
5100060	Test aerosol til afprøvning af optiske røgdetektorer	



### Vandlækagedetektor

Type	Beskrivelse	EAN
BSF-WAT		5709870367323



### Bevægelsessensor (PIR)

Type	Beskrivelse	EAN
BSD-PIR90A	Bevægelsesføler, monteres på væg/hjørne, afstand op til 10 m, 90°	5709870367231



### Vindue & dørsensor

Type	Beskrivelse	EAN
BSA-IND	Induktiv aftaster, M18. Taste-afstand 5 mm	5709870367750
BSE-MAG	Magnet aftaster, Ø11. Taste-afstand: 10 til 15	5709870367330
BSK-MAG	Magnet aftaster, Ø19,8, længde 14 mm. Tasteafstand: 1 til 10 mm	5709870367767



### Indgangsmodul, 4 indgange

Type	Beskrivelse	EAN
BDD-INCON4	4 kontakt-/NPN-indgange	5709870367057



### Indgangsmodul, 1 indgang

Type	Beskrivelse	EAN
G50101106	1-input f/digitale signaler. Kontaktindgang	5709870225623
G50102206	2-input f/digitale signaler. Kontaktindgang	5709870313382



### Sirene

Type	Beskrivelse	EAN
S130	105 dB ved 1 m afstand, 12 VDC	5703626000038
S160	120 dB, 12 VDC	5703626000045



### Kodetastatur

Type	Beskrivelse	EAN
BACC-KEYPAD-DC	Kodetastatur 8 m tilsluttes Bus og 12 V Sort og hvid folie medfølger	5709870380292

### Tilbehør

Type	Beskrivelse	EAN
RAMME-ANTRASIT	Ramme for kodetastatur, Antrasit	
RAMME-SØLV	Ramme for kodetastatur, Sølv	
MONTERINGSPLADE	Monteringsplade til kodetastatur	

## 10. Trådløse komponenter

### Base modul



Type	Beskrivelse	EAN
BH4-WBU-230	Kobler trådløse moduler til smart-house anlæg. Indbygget antenne	5709870367699
BH4-WBUA-230	Kobler trådløse moduler til smart-house anlæg. For ekstern antenne	5709870367835
ANT1	Antenne for BH4-WBUA-230 Med magnetfod	5709870300474

### Trådløse tryk, FUGA



Type	Beskrivelse	EAN
BFW-WLS4	4 prg.bare tryk, hvid, rækkevidde 100 m i fri luft	5709870366784
BFG-WLS4	4 prg.bare tryk, lys grå, rækkevidde 100 m i fri luft	5709870366791
BFA-WLS4	4 prg.bare tryk, koksgrå, rækkevidde 100 m i fri luft	5709870366807



### Trådløse tryk, OPUS

Type	Beskrivelse	EAN
BOW-WLS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, hvid. Rækkevidde 100 m i fri luft	5709870366814
BOG-WLS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, lys grå. Rækkevidde 100 m i fri luft	5709870366821



### Trådløse tryk, DESIGN (Til Europadåse)

Type	Beskrivelse	EAN
BEW-WLS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, hvid. Rækkevidde op til 100 m i fri luft	5709870037608
BEG-WLS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, sølv grå. Rækkevidde op til 100 m i fri luft	5709870037547
BEA-WLS4	4 prg.bare tryk & 4 lysdioder, koksgrå. Rækkevidde op til 100 m i fri luft	5709870037554



### Trådløst indgangsmodul

Type	Beskrivelse	EAN
BDG-WLS4	4 prg. indgange, rækkevidde op til 100 m i fri luft	5709870367354



### Trådløs håndsender

Type	Beskrivelse	EAN
BDF-WLS3	3 prg.bare tryk, kompakt hus, rækkevidde 40 m i fri luft	5709870367408
BDF-WL8	8 prg.bare tryk, rækkevidde 40 m i fri luft	5709870378930



### Trådløs bevægelsesføler

Type	Beskrivelse	EAN
BSD-WPIR-BAT	Bevægelsesføler, monteres på væg/hjørne, afstand op til 10 m, 90°. Anvendes til lysstyring, (anbefales ikke til alarm)	5709870037158

## 11. Udendørs Komponenter



### Temperaturføler

Type	Beskrivelse	EAN
BSI-TEMANA	Analog sensor med indbygget Pt-1000 føler. Måleområde : -30 til +60 °C. Kapsling :IP67	5709870367200
GTS-CAB	Programmeringskabel for BSI-TEMANA	5709870168388
CONM14NF-S5	5 m kabel med M12 stik for BSI-TEMANA	5709870322452



### PIR Sensor

Type	Beskrivelse	EAN
BSP-PIR90	Bevægelsesføler, med monteringsbeslag, afstand op til 12 m, 90°	5709870378466



### Lysføler

Type	Beskrivelse	EAN
BSH-LUX	5 - 5.000 LUX og 3.000 - 300.000 LUX	5709870270319
G4311 1120	0,1 til 100.000 LUX	5709870368689



### Vindhastighedsmåler

Type	Beskrivelse	EAN
BSN-ANE	Måleområde 2 m/s til 25 m/s	5709870370828

### Tilbehør

Type	Beskrivelse	EAN
ADAPT 1605	Programmeringsadapter til BSN-ANE Kan også leveres kodet til ønskede adresser	5709870176925



### Kodetastatur

Type	Beskrivelse	EAN
BACC-KEYPAD-DC	Kodetastatur 8 m ledning tilsluttes Bus og 12 V	5709870380292

### Tilbehør

Type	Beskrivelse	EAN
RAMME-ANTRASIT	Ramme for kodetastatur, Antrasit	
RAMME-SØLV	Ramme for kodetastatur, Sølv	
MONTERINGSPLADE	Monteringsplade til kodetastatur	



## 12. Tilbehør



### Strømforsyninger

Type	Beskrivelse	EAN
SPM1-121	Ind 90-264 VAC - Ud 12 VDC / 0,8 Amp.	8032973924139
SPM3-121	Ind 90-264 VAC - Ud 12 VDC / 2,1 Amp.	8032973923996
SPM4-121	Ind 90-264 VAC - Ud 12 VDC / 4,5 Amp.	8032973924030
SPM1-241	Ind 90-264 VAC - Ud 24 VDC / 0,4 Amp.	8032973923972
SPM3-241	Ind 90-264 VAC - Ud 24 VDC / 1,3 Amp.	8032973924016
SPM4-241	Ind 90-264 VAC - Ud 24 VDC / 2,5 Amp.	8032973924054

### Batteriback-up / lader



Type	Beskrivelse	EAN
PSU1381N	Batteriader: Ind 230 VAC - Ud 13,8 VDC. I kasse med plads til akkumulator	5703360488086
UPS123A	Batterilader: Ind 230 VAC - Ud 13,8 VDC. Til DIN skinne montage	5703626592403
HP7-12	Akkumulator til PSU1381N og UPS123A. 12 V / 7,0 Ah	5703360365653

## 13. Serviceinstrumenter



### Programmeringsenhed

Type	Beskrivelse	EAN
BGP-COD-BAT	Programmeringsenhed, incl. kabler	5709870367866
GAP-CAB	Kabel med RJ12-stik (Til tavlemoduler)	5709870228587
GAP-TPH-CAB	Kabel med Pin-connector (Til Fuga Tryk m.v.)	5709870225708
GTS-CAB	Kabel med M12-stik (Til udv, Tempsensor)	5709870168388
ADAPT 1605	Programmeringsadapter til BGP-COD-BAT	5709870176925

### Testinstrument

Type	Beskrivelse	EAN
BGT-TEST-SP	Dupline testinstrument, incl. kabler	5709870367859

## 14. Installationsmaterialer

### Installationsledning (05V2-U0,5)



Type	Beskrivelse	EAN
Kabel-SORT	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> - Rulle à 200 m PVL Sort	5705468197846
KABEL-HVID	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> - Rulle à 200 m PVL Hvid	5705468197839
Kabel-PINK	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> - Rulle à 200 m PVL Lyserød	5703626000731
Kabel-VIOLET	1 x 0,5 mm <sup>2</sup> - Rulle à 200 m PVL Violet	5703626000755



### Installationskabel (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>)

Type	Beskrivelse	EAN
Kabel-SMARTHOUSE	Rulle à 200 m med Lyserød og Violet ledere	5703626000748



### Muffer til samling af busledninger i dåser & tavler

Type	Beskrivelse	EAN
273-155	WAGO samlemuffe (Kasse med 100 stk)	5703626000922
273-150	DIN-skinne holder for WAGO muffer (10 stk)	5703626000915

## 15. Ældre produktvarianter (Udgår)

### Rumtemperaturregulator med display



Type	Beskrivelse	EAN
BFW-TEMDIS	Temp. display, 0 til 50°C med / indb. justering. FUGA, hvid	5709870367187
BEW-TEMDIS	Temp. display, 0 til 50°C med / indb. justering. DESIGN, hvid (Til Eurodåse)	5709870037592
BEG-TEMDIS	Temp. display, 0 til 50°C med / indb. justering. DESIGN, sølvgrå (Til Eurodåse)	5709870375762
BEA-TEMDIS	Temp. display, 0 til 50°C med / indb. justering. DESIGN, koksgrå (Til Eurodåse)	5709870037530
BSO-TEMDIG	Gulvsensor for BEx-TEMDIS	5709870376103



### Bevægelses sensorer vægmontage

BEL-PIR90	PIR føler. Afstand op til 10 m, 90°. Monteres på væg.	5709870367248
6793	Hjørnebeslag til BEL-PIR90	-

### WEB-server software



Type	Beskrivelse	EAN
WEB-server	CD-rom m/smart-house WEB-server	5709870299693

**Bemærk: Prisen er en nettopris !**

Kan kun anvendes med controller type BH8-CTRLZ