

Trådløs base-enhed med udvendig antenne

smart-house

BH4-WBUA-230

smart-house transceiver for applikationer til bygningsautomation

Let at installere i både nye og ældre installationer

Ingen grænse for antal tilsluttede afbrydere BH4-WBU-230

DIN skinnemontering

Rækkevidde op til 100 m i fri luft

Let at betjene

Udvendig antenne



FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

Strømforsyning AC-typer	Overspændingskat. III (IEC60664)	Egetforbrug	type. 3 VA
Nominelt spændingsområde gennem term. 21 & 22 230	230 VAC, ±15%	Effekttab	3 W
Frekvens	45 til 65 Hz	Nominel stødspænding	230 kV
Spændingsudfald	40 ms	Dielektrisk spænding	
		Forsyning - smart-house	4 kVAC (rms)

GENERELLE SPECIFIKATIONER

Power ON Delay	typ. 2 s	Mekanisk modstand	
Indikation af		Stød	15 G (11 ms)
Power ON	LED, grøn	Rystelser	2 G (6 til 55 Hz)
Smart-house-signal	LED, gul	Dimensioner	72 x 77 x 70 mm
Trådløs kommunikation ON	LED, grøn	Materiale (se "Teknisk information")	H4-hus
Association (tilknytning)	LED, rød	Antenne	ANT 1 anvendes, men medfølger ikke
De-aktivering	LED, rød	Vægt	250 g
Ydre forhold		Specielle forhold	
Tæthedsgrad	IP 20	Hvis den trådløse baseenhed anbringes i et metalskab eller anden metalinstallation, kan dens rækkevidde blive nedsat. Derfor skal antennen anbringes uden for skabe eller i et åbent område.	
Forureningsgrad	3 (IEC 60664)		
Drifttemperatur	-20°C til +50°C (-4° til + 122°F)		
Lagertemperatur	-50°C til +85°C (-58° til +185°F)		
Fugtighed (ikke kondenserende)	20 til 80%		

FUNKTIONSBESKRIVELSE

De trådløse afbrydere Bxx-WLS4 programmeres som standard Fuga/Opus afbrydere (men uden kanalkodning for (I/O 5-8), da lysdioderne automatisk følger trykknapperne).

Kommunikationen mellem den trådløse afbryder Bxx-WLS4 og basestationen BH4-WBU-230 oprettes på følgende måde:

De anvendte smart-house adresser på trådløse enheder programmeres alle på den trådløse enhed. Den eneste "specielle" interaktion i forbindelse med trådløse enheder er tilknytningsprocessen (associerin-

gen). Denne proces sikrer, at trådløse enheder ikke forstyrres af andre trådløse enheder.

For at tilknytte en enhed til basen:

- 1) Tryk på "mode" knappen på basen. "Associate"-lysdioden lyser.
- 2) Tryk på en knap på den trådløse enhed, som skal tilknyttes. - Alle lysdioder på enheden vil lyse i ca. 1 sekund.
- 3) Tryk på "mode" knappen på basen, indtil både "Associate"- og "Disable"-lysdioderne slukker. Dette indikerer "normal funktion".

Hvis tilknytningen fra en trådløs enhed mislykkes, vil alle lysdioder

blinke kortvarigt, når kommunikation er forsøgt etableret med baseenheten tre gange.

Hvis en enhed er tilknyttet base A, og både base A og B er inden for dens rækkevidde, skal følgende fremgangsmåde benyttes, hvis man ønsker at reassociere enheden med base B:

- 1) Vælg "Disable" mode på base A.
- 2) Vælg "Associate" mode på base B.
- 3) Tryk på en knap på den trådløse enhed, som skal tilknyttes - Alle lysdioder på enheden vil lyse i ca. 1 sekund.
- 4) Tryk på "mode" knappen på begge baser, indtil både "Associate"- og "Disable"-lysdio-

derne slukker. Dette indikerer "normal funktion".

Lysdioderne:

"Power" -lysdioden indikerer, at enheden forsynes med strøm (230 VAC).

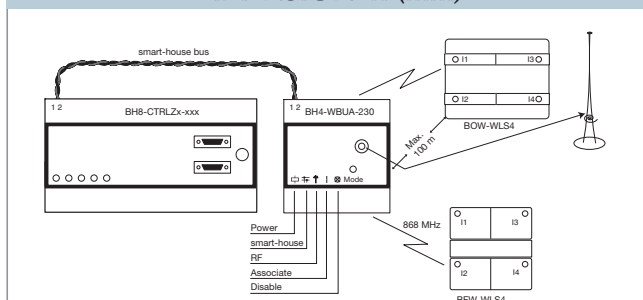
"Smart-house OK"-lysdioden indikerer, at der detekteres et smart-house signal.

"RF"-lysdioden indikerer, at der forgår trådløs kommunikation med basen.

"Associate"-lysdioden indikerer tilknytning (associering).

"Disable"-lysdioden indikerer, at basen ignorerer enhver trådløs kommunikation.

DIMENSIONER (mm)



INDGANGSSPECIFIKATIONER

Trådløs kommunikation ved 868MHz.