

BH4-WBU-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



FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

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

GENERELLE SPECIFIKATIONER

Power ON Delay	typ. 2 s	Fugtighed (ikke kondenserende)	20 til 80%
Indikation af		Mekanisk modstand	
Power ON	LED, grøn	Stød	15 G (11 ms)
Smart-house-signal	LED, gul	Rystelser	2 G (6 til 55 Hz)
Trådløs kommunikation ON	LED, grøn	Dimensioner	72 x 77 x70 mm
Association (tilknytning)	LED, rød	Materiale (se "Teknisk information")	H4-hus
De-aktivering	LED, rød	Vægt	250 g
Ydre forhold		Specielle forhold	Basen bør ikke monteres i skærmede kasser, såsom metal eller metalliserede, da disse vil reducere eller helt nedsætte rækkevidden til de tilsluttede enheder.
Tæthedsgrad	IP 20		
Forureningsgrad	3 (IEC 60664)		
Drifttemperatur	-20°C til +50°C (-4° til +122°F)		
Lagertemperatur	-50°C til +85°C (-58° til +185°F)		

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 baseenheden 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:

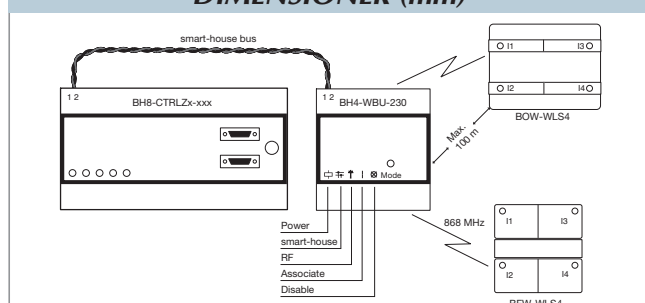
- 1) Vælg "Disable" mode på base A.
- 2) Vælg "Associate" mode på base B.
- 3) Tryk på en knap på den trådløse enhed, som skal tilknyttes - Alle lysdioder på enheden vil lyse i ca. 1 sekund.
- 4) Tryk på "mode" knappen på begge baser, indtil både "Associate"- og "Disable"-lys-

dioderne 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.