

Lysdæmper, 2 udgange, 1-10 V

smart-house

BH4-D10V2-230



Aktivering og dæmpning af justerbare ballaster, 1-10 V

Modtager med 8 styrekanaler

Til DIN-skinne蒙tering

Lysdiodeindikation af smart-house bærebølge og udgange

Pæreskånende softstartfunktion

Kanalkodning via BGP-COD-BAT

4 lyscener

Sender status for lysdæmperudgangene

UDGANGSSPECIFIKATIONER

Ballastudgange	2
Dæmpningskapacitet	2 x 1-10 V
Maks. belastning	50 mA pr. udgang
Dæmpningshastighed	3,6 sek. (10-100%)

Relæudgange	2
Maks. aktiveringsspænding	250 V AC
Ohmsk belastning AC1	16 A

Reaktionstid	1 cyklus: ≤ 272 ms @ 128 kanaler
---------------------	-------------------------------------

FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	
Nominelt spændingsområde	230 V AC ±10%
Effektforbrug	2 V A
Effekttab	Maks. 4,5 W
Frekvens	50/60 Hz

TYPE SELECTION

Forsyning 230 V AC	Bestillingsnr. BH4-D10V2-230
------------------------------	--

GENERELLE SPECIFIKATIONER

Indkoblingsforsinkelse	1 sek.
-------------------------------	--------

Indikation	
Forsyningsspænding tilsluttet	Grøn lysdiode
Smart-house bærebølge	Gul lysdiode
Aktiveret udgang	Rød lysdiode (én pr. udgang)

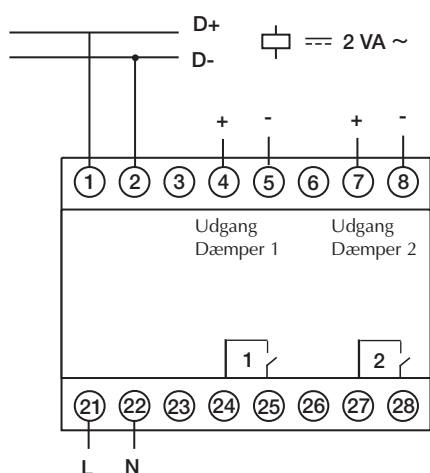
Ydre forhold	
Driftstemperatur	0 - +50 °C

Luftfugtighed (ikke-kondenserende)	Maks. 85%
--	-----------

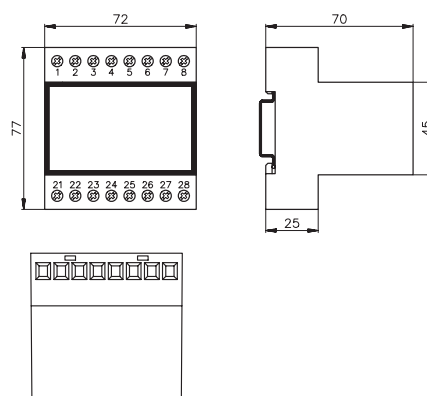
Hus	H4-hus
------------	--------

Standarder	IEC 60669, EN 55022/ EN 50081-1 og EN 55024/ EN 50082-1
-------------------	---

FORBINDELSEDIAGRAM



DIMENSIONER (mm)



Lysdæmper, 2 udgange, 1-10 V



FUNKTIONSBESKRIVELSE

Kodning

Ved hjælp af programmeringsenheden GAP 1605 kan hver aktiveringskanal tildeles en hvilken som helst adresse mellem A1 og P8 via modulstikket på lysdæmperens front. Kanalfordelingen er som følger:

Kanal	Beskrivelse
LYSDÆMPER 1	1 ON / OFF / Lysdæmpning
	2 Lysscene 1 (3)
	3 Lysscene 2 (4)
	4 Dæmper 1, udgangsstatus
LYSDÆMPER 2	5 ON / OFF / Lysdæmpning
	6 Lysscene 1 (3)
	7 Lysscene 2 (4)
	8 Dæmper 2, udgangsstatus

Funktioner, der ikke skal anvendes, bør ikke kodes. Kodningen af lysdæmperen kan udføres enten uden forsyningsspænding eller Dupline signal. Den bevares permanent, men kan overskrives efter behov. Lysdæmperens udgange er konfigureret fra fabrikken på en sådan måde, at de deaktiveres i tilfælde af en fejl. Denne konfiguration kan også ændres ved hjælp af GAP 1605. Indstilling "1" bevirker, at lyset aktiveres med 100 % i tilfælde af en fejl, mens indstilling "0" deaktiverer lysdæmperens udgange (fabriksindstilling).

Idriftsættelse

Idriftsættelse må kun udføres af en autoriseret og korrekt uddannet tekniker. Følg tilslutningsdiagrammet under installationen. De ledninger, der skal tilsluttes, må ikke være strømførende.

Følgende tabel viser fordelingen af terminaler:

Terminal	Beskrivelse
1	smart-house signalleder + (D +)
2	smart-house signalleder - (D -)
4	Lysdæmper 1, 1 to 10 V +
5	Lysdæmper 1, 1 to 10 V -
7	Lysdæmper 2, 1 to 10 V +
8	Lysdæmper 2, 1 to 10 V +
21	Linje ind
22	N-leder
24	Lysdæmper 1, Relæ, L _{in}
25	Lysdæmper 1, Relæ, L _{out}
27	Lysdæmper 2, Relæ, L _{in}
28	Lysdæmper 2, Relæ, L _{out}

Forbindelse mellem Dupline signalet og jord-potentiale medfører funktionssvigt og er ikke tilladt. Det er vigtigt, at forsyningsspændingen og Dupline signalet har korrekt polaritet. For at leve op til kravene om beskyttelseslavspæn-

ding skal VDE 0100, del 410 overholdes og anvendes under installationen.

Lysdiodeindikation

Status for enheden angives ved hjælp af lysdioder, der er monteret på fronten.

Lysdiode	Beskrivelse
GRØN	Forsyningsspænding tilsluttet
GUL "Bus OK"	smart-house bærebølge: Deaktiveret: Fejl i bus Aktiveret: Bussen er o.k.
RØD Udgang 1	Lysdæmper 1: Deaktiveret: Lysdæmperudgang deaktiveret Aktiveret: Lysdæmperudgang aktiveret
RØD Udgang 2	Lysdæmper 1: Deaktiveret: Lysdæmperudgang deaktiveret Aktiveret: Lysdæmperudgang aktiveret

UDGANGSSPECIFIKATIONER, RELÆDATA

Belastning	Testbetingelser	Typisk antal aktiveringer
250 V, 12 A, cos φ=1	1800/t, 50% DC, +70°C	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ=1	1800/t, 50% DC, +70°C	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ=1	1800/t, 50% DC, +70°C	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ=1	1800/t, 50% DC, +70°C	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W glødelamper I _{in} ≤ 40 A _{peak} I _{off} = 2.5 A	60/t, 8% DC, +22°C	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W glødelamper I _{in} ≤ 71.5 A _{peak} I _{off} = 4.5 A	60/t, 8% DC, +25°C	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W lysstofrør (25 x 36 W) parallelt kompenserede 30 µF	360/t, 50% DC, +25°C	1.0 x 10 ⁴
230 V, kompressor I _{in} ≤ 21 A _{peak} I _{off} = 3.5 A cos φ = 0.5	500/t, 20% DC, +25°C	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	360/t, 50% DC, +25°C	1.0 x 10 ⁵