

GB Specifications	
Output Specifications	
Output	1 SPST relay
Contact ratings (AgSnO ₂)	μ (micro gap)
Resistive load AC1	13 A/250 VAC
Minimum load (recommended)	100 mA/12 V
Lifetime	see table to the right
Operating frequency	≤ 60 operations/minute
Response time	1 pulse train
Relay data VDC	
Supply	Max. current (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp
24 VDC	13 Amp
Relay data VAC	
Load	Typical number of operations
250 V, 12 A, cos φ = 1	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W filament lamps I _{in} ≤ 40 A _{peak} I _{off} = 2.5 A	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W filament lamps I _{in} ≤ 71.5 A _{peak} I _{off} = 4.5 A	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W fluorescent tubes (25 x 36 W) parallel compensated, 30 μF	1.0 x 10 ⁴
230 V, compressor I _{in} ≤ 21 A _{peak} I _{off} = 3.5 A cos φ = 0.5	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1.0 x 10 ⁵
Supply Specifications	
Supplied by	smart-house bus
Normal consumption	≤ 1,1 mA
Charge consumption	≤ 3,1 mA (for max 1 s after relay state change)
Power-on delay	Typ. 2 s
Power-off delay	≤ 1 s
Power dissipation at max. load	0,7 W



Over Hadstenvej 40, DK-8370 Hadsten
Phone +45 89606100, Fax +45 86982522

Certified in accordance with ISO 9001
Gerätehersteller mit dem ISO 9001/EN 29 001 Zertifikat
Une société qualifiée selon ISO 9001
Empresa que cumple con ISO 9001
Certifierad enligt ISO 9001
Gecertificeerd conform ISO9001 richtlijnen
Sertifiseret i henhold til ISO 9001
Kvalificeret i overensstemmelse med ISO 9001

MAN BDA-RE13A rev 12.06.2009

15-029-236

General Specifications	
Fail-safe mode	In case of interruption of the smart-house connection, the channel will be forced into a specific optional status as either active high or active low.
Environment	
Pollution degree	3 (IEC 60664)
Operation temperature	-20° to +50°C (-4° to 122°F)
Storage temperature	-50° to +85°C (-58° to 185°F)
Humidity (non-condensing)	20 to 80%
Housing	
Material	Noryl GFN 1, black
Dimensions (h x w x d)	26 x 39 x 17 mm
Insulation Voltage	
Live parts - smart-house	4 kVAC rms (6 mm)
Enclosure - Live parts	2 kVAC rms (3 mm)
Enclosure - smart-house	2 kVAC rms (3 mm)

Mode of Operation

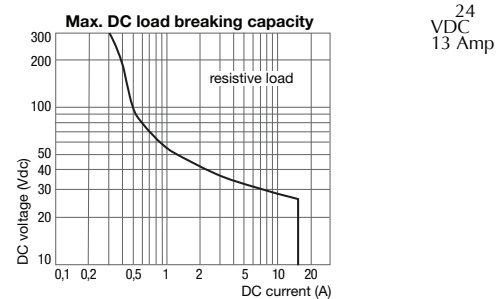
The output address and fail-polarity may be coded by means of the code programmer BGP-COD-BAT, with GAP-THP-CAB cable. Upon loss of smart-house carrier the output goes to the predefined fail-polarity.
Note: At delivery some of the relays might be ON due to transportation bumps. To be sure that the relays are OFF, connect the module to power and smart-house and transmit on channels A1-4 once.

D Daten

Ausgang	1 Wechsler
Kontaktschaltleistung (AgSnO ₂)	Schaltweg < 3 mm
Ohmsche Last AC 1	13 A/250 VAC
Schaltleistung min.	100 mA/12 V
Elektrische Lebensdauer	siehe Tabelle rechts
Schalzhäufigkeit	≤ 3600 Schaltspiele/h
Reaktionszeit	1 Zyklus

Relaisdaten VDC

Versorgung	Max. Strom (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp



Relaisdaten VAC

Schaltleistung	Typische Anzahl von Schaltspielen
250 V, 12 A, cos φ = 1	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W Halogenlampen I _{in} ≤ 40 A _{Spitze} I _{off} = 2.5 A	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W Halogenlampen I _{in} ≤ 71.5 A _{Spitze} I _{off} = 4.5 A	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W Leuchtstofflampen (25 x 36 W) kompensiert, 30 μF	1.0 x 10 ⁴
230 V, Motore I _{in} ≤ 21 A _{Spitze} I _{off} = 3.5 A cos φ = 0.5	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1.0 x 10 ⁵

Daten Betriebsversorgung	
Energie von smart-house	
Nenn-Stromaufnahme	≤ 1,1 mA
Einschaltstrom	≤ 3,1 mA (für max 1 s nach Relaiszustandswechsel)
Einschaltverzögerung	Typ. 2 s
Ausschaltverzögerung	≤ 1 s
Nenn-Leistungsaufnahme	0,7 W (bei max. Last)

Allgemeine technische Daten	
Fail-safe mode	Bei Unterbrechung des smart-house-Anschlusses, wird der Kanal in einen besonderen, wahlweisen Zustand gewungen - entweder als active High oder active Low.
Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)
Betriebstemperatur	-20° bis +50°C
Lagertemperatur	-50° bis +85°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondens.)	20 bis 80% RH
Gehäuse	
Material	Noryl GFN 1, schwarz
Abmessungen (H x B x T)	26 x 39 x 17 mm
Mechanische Beanspruchung	
Stoßfestigkeit	5 G (11 ms)
Rüttelfestigkeit	2 G (6 bis 55 Hz)
Gewicht	30 g
AC Bemessungsspannung	
Ausgang gegen smart-house	4 kVAC rms (6 mm)
Gehäuse gegen Ausgang	2 kVAC rms (3 mm)
Gehäuse gegen smart-house	2 kVAC rms (3 mm)

Arbeitsweise

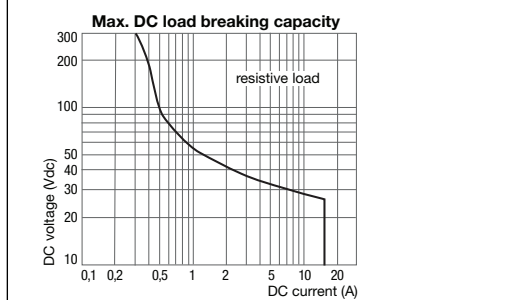
Der Schaltausgang und die Bausteinadresse ist mit dem Adresskonfigurator BGP-COD-BAT und dem Kabel Type TPH-CAB frei wählbar. Der Ausgangszustand ist so festgelegt, dass das Signal (Relais) bei Ausfall des Trägersignales auf AUS schaltet.
Anmerkung: bei der Lieferung können einige der Relais wegen Erschütterungen während des Transports eingeschaltet sein. Um sicherzustellen, dass die Relais abgeschaltet sind, verbinden Sie das Modul an die Betriebsspannung und an smart-house und senden Sie ein Signal einmal auf Kanal A1-4 aus.

F Caractéristiques

Sortie	Contact NO
Contact (AgSnO ₂)	μ (micro ouverture)
Charge résistive AC 1	13 A/250 V CC
Charge minimum (recommandée)	100 mA/12 V
Durée de vie	Voir "Caractéristiques du Relais"
Fréquence de fonctionnement	≤ 60 opérations/minute
Temps de réponse	1 train d'impulsion

Caractéristiques du Relais VCC

Alimentation	Courant maxi (A)
250 VCC	350 mA
100 VCC	500 mA
50 VCC	1,1 Amp
24 VCC	13 Amp



Caractéristiques du Relais VCA

Charge	Nombre moyen de manoeuvres
250 V, 12 A, cos φ = 1	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W Lampes à filaments I _{in} ≤ 40 A _{peak} I _{off} = 2.5 A	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W Lampes à filaments I _{in} ≤ 71.5 A _{peak} I _{off} = 4.5 A	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W tubes fluorescents (25 x 36 W) compensés en parallèle, 30 μF	1.0 x 10 ⁴
230 V, compresseur I _{in} ≤ 21 A _{peak} I _{off} = 3.5 A cos φ = 0.5	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1.0 x 10 ⁵

Caractéristiques d'alimentation	
Alimentation	Alimenté par smart-house
Consommation normale	≤ 1,1 mA
Consommation en charge	≤ 3,1 mA (pour 1 s max. après changement de l'état du relais)
Temps de mise sous tension	Typiquement 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s
Puissance	0,7 W (charge max.)

Caractéristiques générales	
Mode sécurité-défaut	En cas d'interruption de la connexion smart-house, l'adressage sera forcé vers un statut optionnel, soit actif haut, soit actif bas.

Environnement	
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonctionnement	-20° à 50,00°C
Température de stockage	-50° à +85°C
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Boîtier	
Matériaux	Noryl GFN 1, noir
Dimensions (H x L x L)	26 x 39 x 17 mm

Isolation galvanique	
230 VCA - smart-house	4 kV CC rms (6 mm)
Boîtier - 230 VCA	2 kV CC rms (3 mm)
Boîtier - smart-house	2 kV CC rms (3 mm)

Principe de fonctionnement

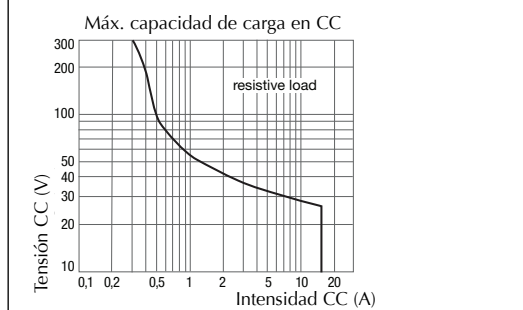
L'adresse de sortie et le défaut de polarité peuvent être codés à l'aide du programmeur BGP-COD-BAT, avec câble GAP-THP-CAB. Sur la perte du signal smart-house, l'adresse de défaut de polarité est activée.
Note: À la livraison certains des relais pourraient être sur ON en raison des coups de transport. Pour être sûr que les relais sont éteints, connectez le module à l'alimentation électrique et à smart-house et transmettez un signal une fois sur les canaux A1-4.

E Especificaciones

Salida	1 relé SPST
Clasif. de contactos (AgSnO ₂)	μ (micro-opening)
Carga resistiva AC 1	13 A/250 VCA
Carga mínima (recomendada)	100 mA/12 V
Duración	Véase tabla de la derecha
Frecuencia operativa	≤ 60 operaciones/minuto
Tiempo de respuesta	1 tren de pulsos

Datos del relé VCC

Alimentación	Máx. intensidad (A)
250 VCC	350 mA
100 VCC	500 mA
50 VCC	1,1 Amp
24 VCC	13 Amp



Datos del relé VCA

Carga	Nº normal de operaciones
250 V, 12 A, cos φ = 1	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W Lámparas de filamento I _{in} ≤ 40 A _{peak} I _{off} = 2.5 A	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W Lámparas de filamento I _{in} ≤ 71.5 A _{peak} I _{off} = 4.5 A	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W tubos fluorescentes (25 x 36 W) compensados en paralelo, 30 μF	1.0 x 10 ⁴
230 V, compresor I _{in} ≤ 21 A _{peak} I _{off} = 3.5 A cos φ = 0.5	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1.0 x 10 ⁵

Especificaciones de Alimentación	
Alimentado por smart-house	
Consumo normal	≤ 1,1 mA
Consumo de carga	≤ 3,1 mA (durante 1 s máx. tras el cambio de estado del relé)
Retardo a la conexión	Normalmente 2 s
Retardo a la desconexión	≤ 1 s
Potencia nominal	0,7 W (con carga máxima)

Especificaciones generales	
Estado de salida en caso de fallo	En caso de interrupción de la transmisión smart-house, la salida del receptor se puede ajustar a ON u OFF.

Entorno	
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	-20° a +50°C
Temperatura almacenamiento	-50° a +85°C
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Caja	
Material	Noryl GFN 1, negro
Dimensiones (Al x An x P)	26 x 39 x 17 mm"

Tensión de Aislamiento	
Partes vivas - smart-house	4 kVCA rms (6 mm)
Caja - Partes vivas	2 kVCA rms (3 mm)
Caja - smart-house	2 kVCA rms (3 mm)

Modo de funcionamiento

El canal de salida y la falta de portadora smart-house pueden ser codificadas mediante la unidad de programación BGP-COD-BAT, con el cable GAP-THP-CAB. Si se pierde la portadora smart-house se puede ajustar el estado de la salida a ON/OFF.

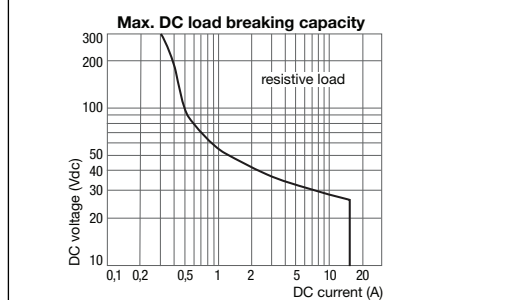
Note: Al recibir el equipo, puede ocurrir que algunos relés se encuentren activados como consecuencia de las sacudidas producidas durante el transporte. Para asegurarse de que los relés estén desactivados, conecte el módulo a su alimentación y al smart-house y realice una sola transmisión en los canales A1 a A4.

NL Specificaties

Uitvoer	1 SPST relais
Maximale schakelspanning (AgSnO ₂)	μ (micro-opening)
Weerstandbelasting AC 1	13 A/250 VAC
Minimale belasting (aanbevolen)	100 mA/12 V
Levensduur	zie tabel rechts
Werkingsfrequentie	≤ 60 bedieningsacties/minuut
Reactietijd	1 pulstrein

Relaisgegevens VDC

Toevoer	Max. stroom (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp
24 VDC	13 Amp



Relaisgegevens VAC

Belasting	Typisch aantal bedieningsacties
250 V, 12 A, cos φ = 1	1,0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 1	3,5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ = 1	5,0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ = 1	7,5 x 10 ⁵
230 V, 550 W gloeilampen I _{in} ≤ 40 A _{peak} I _{off} = 2,5 A	2,0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W gloeilampen I _{in} ≤ 71,5 A _{peak} I _{off} = 4,5 A	7,0 x 10 ⁴
230 V, 900 W tl-buizen (25 x 36 W) parallel gecompenseerd, 30 μF	1,0 x 10 ⁴
230 V, compressor I _{in} ≤ 21 A _{peak} I _{off} = 3,5 A cos φ = 0,5	1,7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1,0 x 10 ⁵



User Manual

Bedienungsanleitung

Manuel de l'utilisateur

Manual del Usuario

Handboek van de gebruiker

Bruksanvisning

Brukerveiledning

Brugervejledning



Remote Relay Output BDA-RE13A

Dezentraler Empfänger für 1 digitales Signal / Récepteur déporté à 1 sortie contact / Módulo de Entrada de Tensión / Externe spanningsinvoer / Fjärrspänningsgång / Inngangsmödule / Indgangsmödule

Toevoerspecificaties

Toevoerd via smart-house-bus	
Normaal verbruik	≤ 1,1 mA
Stroomverbruik	≤ 3,1 mA (gedurende max 1 s na wijziging van relaisstatus)
Inschakelvertraging	Type 2 s
Uitschakelvertraging	≤ 1 s
Stroomverspreiding bij maximale belasting	0,7 W

Algemene specificaties

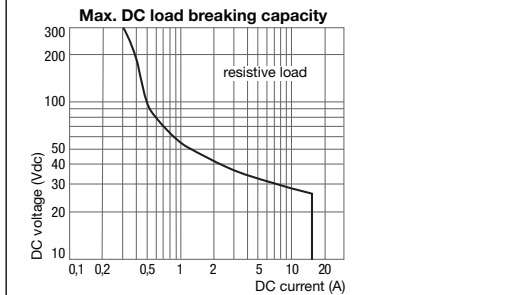
Faalveilige modus	Bij onderbreking van de smart-house-verbinding, wordt het kanaal gedwongen in een specifieke optionele status als actief-hoog of actief-laag
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Omgeving	
Vervuilinggraad	3 (IEC 60664)
Bedieningstemperatuur	-20° tot +50°C
Opslagtemperatuur	-50° tot +85°C
Luchtvochtigheid (niet-condenserend)	20 tot 80%
Behuizing	

S Specifikationer

Utgång	1 SPST-relä
Kontaktklassningar (AgSnO2)	μ (mikrogap)
Resistiv last	AC 1 13 A/250 VAC
Minsta laddning (rekommenderas)	100 mA/12 V
Livslängd	se tabell till höger
Driftsfrekvens	≤ 60 processer/minut
Svarstid	1 pulståg

Relädata VDC	
Spänning	Maks. ström (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp
24 VDC	13 Amp



Relädata VAC	
Laddning	Typiskt antal processer
250 V, 12 A, cos φ=1	1,0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ=1	3,5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ=1	5,0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ=1	7,5 x 10 ⁵
230 V, 550 W glödlampor I _{in} ≤ 40 A t _{opp} I _{av} = 2,5 A	2,0 x 10 ⁵
230 V, 1 000 W glödlampor I _{in} ≤ 71,5 A t _{opp} I _{av} = 4,5 A	7,0 x 10 ⁴
230 V, 900 W lysrör (25 x 36 W) parallellkompenserade, 30 μF	1,0 x 10 ⁴
230 V, kompressor I _{in} ≤ 21 A t _{opp} I _{av} = 3,5 A cos φ = 0.5	1,7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1,0 x 10 ⁵

Specifikationer för matning	
Spänningsmatas via smart-house-bus	
Normal förbrukning	≤ 1,1 mA
Laddningsförbrukning	≤ 3,1 mA (i max 1 s efter förändring i relästatus)
Fördröjning ström PÅ	Typ. 2 s
Fördröjning ström AV	≤ 1 s
Strömavledning vid max. belastning	0,7 W

Allmänna specifikationer	
Felsäkert läge	I händelse av avbrott i smart-house-anlutningen tvingas kanalen till en specifik alternativ status som antingen högaktiv eller lågaktiv.
Miljö	
Miljöklass	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	-20° till +50°C
Förvaringstemperatur	-50° till +85°C
Luftfuktighet (ej kondenserande)	20 till 80 %
Hus	
Material	Noryl GFN 1, svart
Dimensioner (h x b x d)	26 x 39 x 17 mm

Isoleringsspänning	
Spänningsförande delar - smart-house	4 kVAC rms (6 mm)
Skyddskåpa – Spänningsförande delar	2 kVAC rms (3 mm)
Skyddskåpa - smart-house	2 kVAC rms (3 mm)

Driftsläge

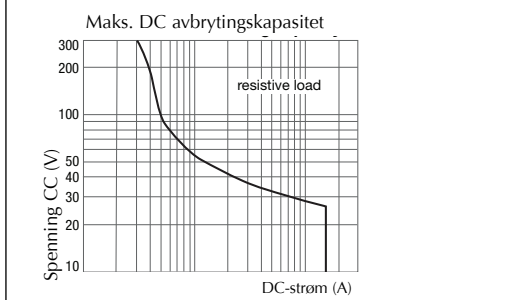
Utgångsadressen och felpolariteten kan kodas med kodprogrammeraren BGP-COD-BAT, med GAP-THP-CAB-kabel. Vid förlust av smart-house-bärare går utgången till den fördefinierade felpolariteten.

Obs: Vissa reläer kan vara PÅ vid leveransen till följd av skakningar under transporten. För att försäkra dig om att alla relän är AV ansluter du modulen till spänning och smart-house och överför en gång på kanaler A1-4.

N Spesifikasjoner

Utgangsspecifikasjoner	
Utgang	1 SPST-relé
Kontaktbelastning (AgSnO2)	μ (mikrokontakt)
Ohmsk belastning	AC 1 13 A/250 VAC
Min. belastning (anbefalt)	100 mA/12 V
Levetid	se tabellen til høyre
Driftsfrekvens	≤ 60 aktiveringer/minut
Responstid	1 pulstog

Relédata VDC	
Forsyning	Maks. ström (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp
24 VDC	13 Amp



Relédata VAC	
Belastning	Typisk antall aktiveringer
250 V, 12 A, cos φ=1	1,0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ=1	3,5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ=1	5,0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ=1	7,5 x 10 ⁵
230 V, 550 W glødelamper I _{in} ≤ 40 A t _{spids} I _{off} = 2,5 A	2,0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W glødelamper I _{in} ≤ 71,5 A t _{spids} I _{off} = 4,5 A	7,0 x 10 ⁴
230 V, 900 W lysstofrør (25 x 36 W) parallellkompensert, 30 μF	1,0 x 10 ⁴
230 V, kompressor I _{in} ≤ 21 A t _{spids} I _{off} = 3,5 A cos φ = 0.5	1,7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0,3	1,0 x 10 ⁵

Forsyningsspecifikasjoner	
Forsyning via smart-house buss	
Normalt forbruk	≤ 1,1 mA
Startforbruk	≤ 3,1 mA (i maks. 1 s etter endring i releets tilstand)
Innkoblingsforsinkelse	Typ. 2 s
Utkoblingsforsinkelse	≤ 1 s
Effektap ved maks. belastning	0,7 W

Generelle spesifikasjoner	
Fail-safe-modus	Hvis smart-house-forbindelsen avbrytes, tvinges kanalen til en bestemt, valgfri status – enten aktiv high eller aktiv low.
Omgivelser	
Foreurensningsgrad	3 (IEC 60664)
Driftstemperatur	-20 til +50 °C
Lagringstemperatur	-50 til +85 °C
Fuktighet (ikke-kondenserende)	20 til 80 %
Hus	
Materiale	Noryl GFN 1, sort
Dimensjoner (H x B x D)	26 x 39 x 17 mm

Isolasjonsspennning	
Strømførende deler – smart-house	4 kVAC rms (6 mm)
Hus – strømførende deler	2 kVAC rms (3 mm)
Hus – smart-house	2 kVAC rms (3 mm)

Funksjonsbeskrivelse

Utgangsadresse og feilpolaritet kan kodes ved hjelp av BGP-COD-BAT med GAP-THP-CAB-kabelen.

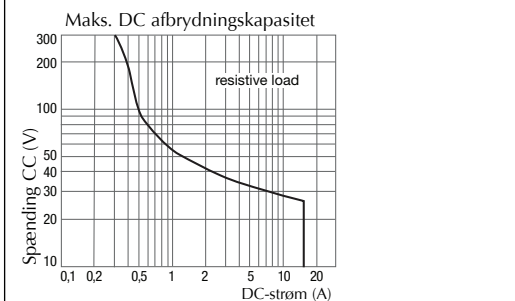
Ved tap av smart-house-signal går utgangen til den forhåndsdefinerte feilpolariteten.

Merk: Ved levering kan noen av releene være aktivert. Dette skyldes rystelser under transporten. For å sikre at releene er deaktivert, kobles modulen til forsyning og smart-house. Deretter sendes det én gang på kanal A1-4.

DK Specifikationer

Udgangsspecifikationer	
Udgang	1 SPST relæ
Max. last (AgSnO2)	μ (mikrokontakt)
Ohmsk belastning	AC 1 13 A/250 VAC
Min. belastning (anbefalt)	100 mA/12 V
Levetid	se tabellen til højre
Driftsfrekvens	≤ 60
aktiveringer/minut	
Reaktionstid	1 gennemløb

Relædata VDC	
Forsyningsspænding	Maks. strøm (A)
250 VDC	350 mA
100 VDC	500 mA
50 VDC	1,1 Amp
24 VDC	13 Amp



Relædata VAC	
Belastning	Typisk antal aktiveringer
250 V, 12 A, cos φ=1	1.0 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ=1	3.5 x 10 ⁵
250 V, 4 A, cos φ=1	5.0 x 10 ⁵
250 V, 3 A, cos φ=1	7.5 x 10 ⁵
230 V, 550 W glødelamper I _{in} ≤ 40 A t _{spids} I _{off} = 2.5 A	2.0 x 10 ⁵
230 V, 1000 W glødelamper I _{in} ≤ 71.5 A t _{spids} I _{off} = 4.5 A	7.0 x 10 ⁴
230 V, 900 W lysstofrør (25 x 36 W) parallel kompensation, 30 μF	1.0 x 10 ⁴
230 V, kompressor I _{in} ≤ 21 A t _{spids} I _{off} = 3.5 A cos φ = 0.5	1.7 x 10 ⁵
250 V, 8 A, cos φ = 0.3	1.0 x 10 ⁵

Forsyningsspecifikationer	
Forsynet af smart-house	
Normalt forbrug	≤ 1,1 mA
Startforbrug	≤ 3,1 mA (i maks. 1 s efter ændring i relæets tilstand)
Power-on delay	Typ. 2 s
Power-off delay	≤ 1 s
Effekttab ved max. belastning	0.7 W

Generelle specifikationer	
Fail-safe mode	Hvis smart-houseforbindelsen afbrydes, tvinges kanalen til en bestemt valgfri status. Enten som aktiv high eller aktiv low.
Ydre forhold	
Beskyttelsesgrad	3 (IEC 60664)
Drifttemperatur	-20° til +50°C
Lagertemperatur	-50° til +85°C
Fugtighed (ikke kondenserende)	20 til 80%
Hus	
Materiale	Noryl GFN 1, sort
Dimensioner (h x b x d)	26 x 39 x 17 mm

Isoleringspænding	
Live parts - smart-house	4 kVAC rms (6 mm)
Hus - Live parts	2 kVAC rms (3 mm)
Hus - smart-house	2 kVAC rms (3 mm)

Funktionsbeskrivelse

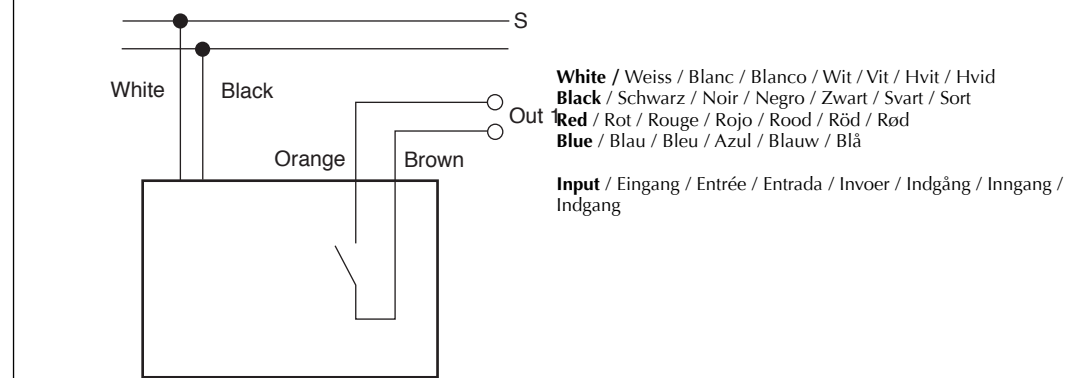
Outputsadressen og feilpolariteten kan programmeres ved hjælp af BGP-COD-BAT, med GAP-THP-CAB-kablet.

Ved udfald af smart-housesignalet går outputtet til den forud definerede feilpolaritet.

Bemærk: Ved levering kan nogle af relæerne være aktiveret pga. rystelser under transporten. For at sikre, at relæerne er deaktiverede, skal modulet sluttes til forsyning og Dupline, hvorefter der skal sendes én gang på kanal A1-4.

Wiring Diagram

Schaltbild/Schéma de câblage/Diagrama de conexiones/Collegamenti
Elettrici/Beradingsdiagram/Kopplingschema/Koblingsskjema/Forbindelsesdiagram



GB	White = smart-house signal, D+ Black = smart-house negative, D- Red = Voltage input Blue = Voltage input	NL	Wit = smart-house-signaal, D+ Zwart = smart-house negatief, D- Rood = Spänningsinvoer Blauw = Spänningsinvoer
Bus:	2 x 0,75 mm ² , 250 V isolation, single core, 150 mm	Busbedrading:	2 x 0,75 mm ² , 250 V isolatie, enkele kern, 150 mm
Input wires:	2 x 1,5 mm ² , 250 V isolation, single core, 150 mm	Invoerbedrading:	2 x 1,5 mm ² , 250 V isolatie, enkele kern, 150 mm

D	Weiss = smart-house Signal, D+ Schwarz = smart-house Minus, D- Rot = Spannungseingang Blau = Spannungseingang	S	Vit = smart-house-signal, D+ Svart= smart-house negativ, D- Röd = Spänningsingång Blå = Spänningsingång
Bus:	2 x 0,75 mm ² , 250 V Isolation, Einzelleiter, 150 mm	Ingång:	2 x 0,75 mm ² , 250 V isolering, enkel kärna, 150 mm
Anschluss-Drähte:	2 x 1,5 mm ² , 250 V Isolation, Einzelleiter, 150 mm	Busledningar:	2 x 0,75 mm ² , 250 V isolering, enkel kärna, 150 mm
Eingang-Drähte:	2 x 1,5 mm ² , 250 V Isolation, Einzelleiter, 150 mm	Ingångsledningar:	2 x 1,5 mm ² , 250 V isolering, enkel kärna, 150 mm

F	Blanc = Signal smart-house, D+ Noir = Négatif smart-house, D- Rouge = Entrée de tension Bleu = Entrée de tension	N	Hvit = smart-house-signal, D+ Sort = smart-house negativ, D- Röd = Spenningsinngang Blå = Spenningsinngang
Bus:	2 x 0,75 mm ² , isolation 250 V, unipolaire, 150 mm	Busskabler:	2 x 0,75 mm ² , isolasjon 250 V, enkelkjernet, 150 mm
Entrée:	2 x 1,5 mm ² , isolation 250 V, unipolaire, 150 mm	Inngangskabler:	2 x 1,5 mm ² , isolasjon 250 V, enkelkjernet, 150 mm
Fils omnibus:	2 x 1,5 mm ² , isolation 250 V, unipolaire, 150 mm		
Fils d'entrée:	2 x 1,5 mm ² , isolation 250 V, unipolaire, 150 mm		

E	Blanco D+ = Señal smart-house Negro D- = Común smart-house	DK	Hvid= smart-house-signal, D+ Sort = smart-house negativ, D- Röd = Spændingsindgang Blå = Spændingsindgang
Bus:	2 x 0,75 mm ² , 250 V aislamiento, unifilar, 150 mm	Indgang:	2 x 0,75 mm ² , 250 V isolation, enkokret, 150 mm
Entrada:	2 x 1,5 mm ² , 250 V aislamiento, unifilar, 150 mm	Buskabler:	2 x 0,75 mm ² , 250 V isolation, enkokret, 150 mm
Hilos de bus:	2 x 1,5 mm ² , 250 V aislamiento, unifilar, 150 mm	Indgangskabler:	2 x 1,5 mm ² , 250 V isolation, enkokret, 150 mm

Dimensions (mm)

Abmessungen/Dimensions/Dimensiones/Afmetingen/Dimensioner/Dimensjoner/Dimensioner

