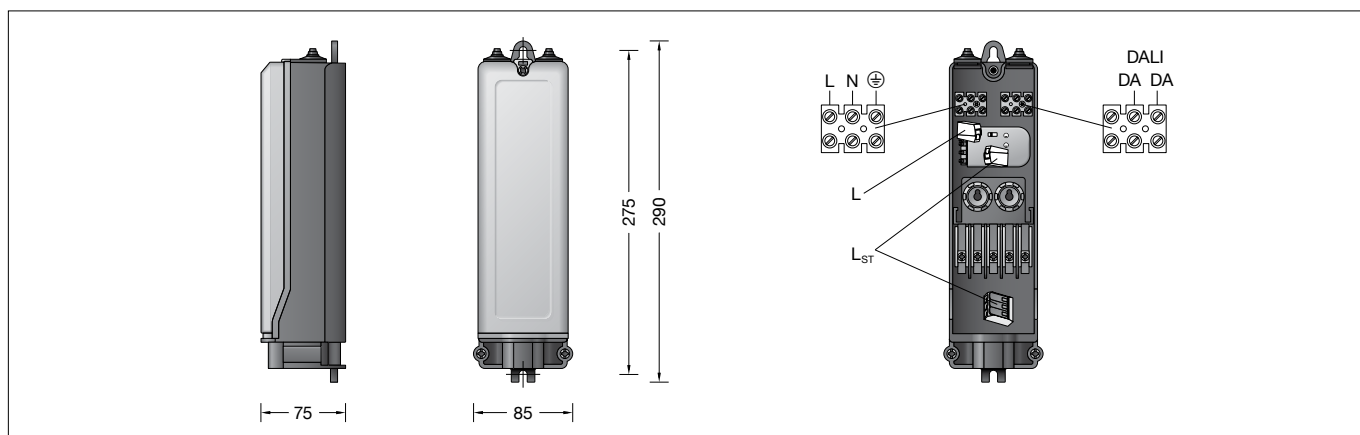


BEGA**71 143**

Caja de conexión con reductor de potencia DALI
 Scatola di collegamento con riduttore di potenza DALI
 Aansluitkast met DALI-vermogensomschakelaar

IP 54



Instrucciones de uso

Aplicación

Caja de conexión con unidad de control para la reducción automática de la potencia/reducción nocturna de la luminosidad para el montaje en postes para luminarias y para el uso en el programa modular de luminarias de balizamiento.
 Opcionalmente a través de una fase de control de red conectable o un cálculo de medianoche virtual.

Descripción del producto

Caja de conexión según
 DIN VDE 0660 · Teil 505 y DIN 43628
 La carcasa está fabricada de material sintético resistente a los impactos
 Protección contra incendios según UL94-V2
 Tapa de la carcasa transparente con fijación por tornillos
 2 agujeros de fijación alargados $\varnothing 7$ mm
 Distancia 275 mm
 para el montaje en postes $\varnothing \geq 120$ mm
 Tamaño de puerta a partir de 80 x 300 mm
 Entradas de cable con junta de material sintético para el cableado continuo para 2 cables hasta $5 \times 16^{\square}$ o 3 cables hasta $5 \times 6^{\square}$
 2 entradas para cables con boquilla de hermetización para cable de conexión de luminaria $5 \times 1,5^{\square}$
 2 portafusibles con tapón de rosca para fusible Neozed D01 hasta 16 A con fusibles insertados Neozed D 01 6 A
 Alimentación eléctrica a través de bus DALI para un máximo de 9 cargas DALI estándar
 Ajustes mediante el selector y el interruptor deslizante
 Tensión de alimentación:
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 Corriente de entrada máxima 3 mA
 Consumo de potencia máximo: < 0,75 W
 Corriente de salida DALI: 20 mA
 Temperatura de servicio: entre -20 °C y 55 °C
 Clase de protección I
 Tipo de protección IP 54
 Protegido contra polvo y protección contra salpicaduras de agua
 CE – Símbolo de conformidad
 Peso: 0,8 kg

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Scatola di collegamento con unità di comando per la riduzione automatica della potenza/riduzione della luminosità di notte integrato per il montaggio all'interno di pali e Per l'utilizzo con la gamma di paletti luminosi modulari.
 A scelta attraverso con una fase di controllo commutata o il calcolo della mezzanotte virtuale.

Descrizione del prodotto

Scatola di collegamento conforme alla norma DIN VDE 0660 · Teil 505 e DIN 43628
 L'armatura è realizzata in plastica resistente agli urti
 Protezione antincendio conforme alla norma UL94-V2
 Coperchio della scatola trasparente con fissaggio a vite
 2 fori di fissaggio oblungi $\varnothing 7$ mm
 Distanza 275 mm
 per il montaggio in pali $\varnothing \geq 120$ mm
 Dimensioni dello sportello a partire da 80 x 300 mm
 Ingressi cavi con guarnizione in plastica composta per il cablaggio passante per 2 cavi fino a $5 \times 16^{\square}$ o per 3 cavi fino a $5 \times 6^{\square}$
 2 ingressi cavo con nipplo di tenuta per cavo di allacciamento dell'apparecchio $5 \times 1,5^{\square}$
 2 supporti di sicurezza con tappo a vite per fusibile Neozed D01 fino a 16 A con fusibili integrati Neozed D 01 6 A
 Alimentazione di corrente tramite bus DALI per fino a 9 carichi DALI standard
 Impostazioni attraverso selettore girevole e a scorrimento
 Tensione di alimentazione:
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 Corrente di ingresso massima 3 mA
 Assorbimento di potenza massimo: < 0,75 W
 Corrente di uscita DALI: 20 mA
 Temperatura di esercizio: fra -20 °C e 55 °C
 Classe di isolamento I
 Protezione IP 54
 Protetto dalla polvere e da spruzzi d'acqua
 CE – Símbolo di conformità
 Peso: 0,8 kg

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Aansluitkast met ingebouwde Stuurapparaat voor de automatische vermogensreductie/nachtverlaging van de helderheid voor inbouw in lichtmasten en Voor gebruik in het modulaire systeembolderarmatuurprogramma.
 Naar keuze : Door een geschakelde stuurfase of door de virtuele middernachtsberekening.

Productbeschrijving

Aansluitkast volgens
 DIN VDE 0660 · Teil 505 en DIN 43628
 Het huis is van slagvaste kunststof
 Brandbeveiliging volgens UL94-V2
 Huisdeksel met schroefbevestiging
 2 bevestigingsslobgaten $\varnothing 7$ mm
 Afstand 275 mm
 voor inbouw in masten $\varnothing \geq 120$ mm
 Deurgrootte vanaf 80 x 300 mm
 Kabelinvoeren met kunststof afdichting voor doorvoerbedrading voor 2 kabels tot $5 \times 16^{\square}$ of voor 3 kabels tot $5 \times 6^{\square}$
 2 kabelinvoeren met afdichtingsnippel voor armatuuraansluitkabel $5 \times 1,5^{\square}$
 2 zekeringhouders met schroefkop voor smeltzekering Neozed D01 tot 16 A met ingezette zekeringen Neozed D 01 6 A
 Stroomvoorziening via DALI-bus voor tot 9 standaard DALI-lasten
 Instellingen via schuif- en draaischakelaars
 Voedingsspanning:
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 Maximale ingangsstroom: 3 mA
 Maximaal opgenomen vermogen: < 0,75 W
 DALI-uitgangsstroom: 20 mA
 Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot 55 °C
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 54
 Beschermd tegen stof en spatwater
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 0,8 kg

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de la caja de conexión se han de observar las normas de seguridad nacionales.

El montaje y la puesta en servicio deben ser realizados únicamente por un electricista especializado.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados.

En caso de realizar modificaciones posteriores en la caja de conexión, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

Tenga en cuenta:

El reductor de potencia DALI se alimenta con tensión de red y proporciona una alimentación eléctrica DALI de 20mA para un máximo de 9 dispositivos de arranque DALI (2mA cada uno).

No es apropiado para el uso con una alimentación eléctrica DALI separada.

No se permite instalar reductores de potencia adicionales en una línea DALI.

El uso de un reductor de potencia DALI junto con los máx. 9 dispositivos de arranque DALI en las luminarias representa un sistema DALI autónomo y cerrado en sí.

Montaje

Fijar la caja de conexión en el riel en C.

Soltar el tornillo y quitar la tapa de la carcasa.

Soltar los tornillos de fijación de la abrazadera para cables y retirar la parte superior de la abrazadera con el elemento de obturación incorporado.

Adaptar la parte superior y la parte inferior de la abrazadera en función de la cantidad y del diámetro de los cables de entrada.

Desguarnecer los cables de entrada y colocarlos de manera que el envoltorio exterior penetre, al menos, 5mm dentro de la caja de conexión. Montar la parte superior de la abrazadera con la junta y la pieza antitracción integrada.

Pasar el cable de tierra al interior de la caja de conexión. Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica.

La conexión del conductor de control se realiza a través de la clema de 3 polos suelta **L_{ST}**.

Pasar el cable de conexión de la luminaria por la entrada para cables superior a la caja de conexión.

Establecer la conexión de puesta a tierra y la conexión eléctrica.

Para la activación digital se debe utilizar la clema DA, DA.

Si no se utiliza esta clema, la luminaria funciona con la potencia luminica completa.

Las entradas de cables que no se utilicen siempre deben estar cerradas.

Puesta en servicio

Conforme al modo de funcionamiento deseado, se debe adaptar el cableado en el reductor de potencia.

Realizar la conexión según los esquemas eléctricos para el modo de funcionamiento 1 o 2.

El modo de funcionamiento 1 o 2 se ajusta con el interruptor deslizante S3.

Modo de funcionamiento 1: reducción de la potencia mediante fase de control activada

Modo de funcionamiento 2: reducción de la potencia con ayuda del cálculo de la medianoche virtual

Al establecer la tensión de alimentación, se aplica y se memoriza la posición del interruptor deslizante.

Realizar la conexión según los esquemas eléctricos para el modo de funcionamiento 1 o 2.

Sicurezza

Per l'installazione e l'uso di questa scatola di collegamento vanno osservate le disposizioni di sicurezza nazionali.

Il montaggio e la messa in funzione devono essere effettuati esclusivamente da personale esperto in elettrotecnica.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio errato.

Per tutte le modifiche apportate a posteriori alla scatola di collegamento è responsabile colui che le effettua.

Si prega di notare:

Il riduttore di potenza DALI riceve tensione di rete e mette a disposizione un'alimentazione elettrica DALI di 20mA per un massimo di 9 reattori DALI (2mA cad.).

Non adatto all'utilizzo con un'alimentazione elettrica DALI separata.

Non è consentito montare altri riduttori di potenza in una linea DALI.

L'impiego di un riduttore di potenza DALI, insieme ai max. 9 reattori DALI presenti negli apparecchi, rappresenta un sistema DALI chiuso e indipendente.

Montaggio

Fissare la scatola di collegamento sulla fascetta a C.

Allentare la vite e rimuovere il coperchio dell'armatura. Allentare le viti di fissaggio della fascetta fermacavo ed estrarre la parte superiore della fascetta con la guarnizione.

Regolare la parte superiore e quella inferiore della fascetta in base al numero e al diametro del cavo di ingresso.

Isolare il cavo di ingresso e inserirlo in modo che la guaina esterna sporga di almeno 5mm nella scatola di collegamento.

Montare la parte superiore della fascetta con guarnizione e scarico della trazione integrato.

Inserire il cavo di terra nella scatola di collegamento. Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.

Il collegamento del cavo di comando ha luogo con il morsetto a 3 poli scollegato **L_{ST}**.

Inserire il cavo di allacciamento dell'apparecchio nella scatola di collegamento facendolo passare attraverso l'ingresso cavi superiore.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico.

Per il comando digitale va utilizzato il morsetto DA, DA.

Se questo morsetto non viene utilizzato, l'apparecchio funziona a piena potenza.

Gli ingressi cavo non occupati devono essere sempre chiusi.

Messa in funzione

Il cablaggio deve essere adeguato al riduttore di potenza in base alla modalità desiderata.

Eseguire il collegamento seguendo gli schemi elettrici relativi alla modalità 1 o 2.

Con il selettore a scorrimento S3 è possibile impostare a scelta la modalità 1 o 2.

Modalità 1: Riduzione della potenza attraverso fase di comando inserita

Modalità 2: Riduzione della potenza attraverso il calcolo della mezzanotte virtuale

La posizione del selettore a scorrimento viene applicata e memorizzata all'abilitazione della tensione di alimentazione.

Eseguire il collegamento seguendo gli schemi elettrici relativi alla modalità 1 o 2.

Veiligheid

Bij het installeren en gebruiken van deze aansluitkast moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

De montage en ingebruikname mogen alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd. De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage.

Indien achteraf wijzigingen aan de aansluitkast worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.

Opmerking:

De DALI-vermogensreductor wordt met netspanning gevoed en stelt 20mA DALI-stroomvoorziening ter beschikking voor tot 9 DALI-bedrijfsapparaten (elk 2mA).

Niet geschikt voor gebruik met een afzonderlijke DALI-stroomvoorziening.

In een DALI-lijn mogen geen andere vermogensreductoren ingebouwd zijn.

Het gebruik van een DALI-vermogensreductor vormt samen met de max. 9 DALI-bedrijfsapparaten in de armaturen een zelfvoorzienend, afgesloten DALI-systeem.

Montage

Bevestig de aansluitkast op de C-rail.

Draai de schroef los en verwijder het deksel van de behuizing. Draai de bevestigingsschroeven van de kabelbeugel los en verwijder het bovenste deel van de beugel met de dichtingsinzet.

Pas het bovenste en onderste deel van de beugel overeenkomstig het aantal en de diameter aan de toegangskabel aan.

Strip de toegangskabel en plaats deze zo dat de afscherming ten minste 5mm in de aansluitkast steekt.

Monteer het bovenste deel van de beugel met afdichting en geïntegreerde trekontlasting.

Steek de grondkabel in de aansluitkast. Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.

De stuurkabel wordt op de losse 3-polige klem **L_{ST}** aangesloten.

Steek de armatuuraansluitkabel door de bovenste kabelinvoer in de aansluitkast.

Breng de aarddraadverbinding en de elektrische aansluiting tot stand.

Voor de digitale aansturing moet de klem DA, DA worden gebruikt.

Bij niet-aansluiting van deze klem werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Niet gebruikte kabelinvoeren moeten altijd afgesloten worden.

Ingebruikname

Afhankelijk van de gewenste werkwijze moet de bedrading worden aangepast aan de vermogensreductor.

Voer de aansluiting uit volgens de schakelschema's voor werkwijze 1 of werkwijze 2.

Met de schuifschakelaar S3 wordt de gewenste werkwijze 1 of 2 ingesteld.

Werkwijze 1: vermogensreductie door geschakelde stuurfase

Werkwijze 2: vermogensreductie met behulp van virtuele middernachtsberekening

De stand van de schuifschakelaar wordt bij het inschakelen van de voedingsspanning overgenomen en opgeslagen.

Voer de aansluiting uit volgens de schakelschema's voor werkwijze 1 of werkwijze 2.

Estado de entrega:

S3 = modo de funcionamiento 1,
S1 = 0, S2 = 0

Tenga en cuenta que las luminarias conectadas al reductor de potencia no se conectan en el estado de entrega. En el momento de la puesta en servicio en la obra, seleccionar el modo de funcionamiento deseado y realizar los ajustes según las correspondientes tablas.

Stato di consegna:

S3 = modalità di funzionamento 1,
S1 = 0, S2 = 0

Si tenga nota, che di fabbrica gli apparecchi collegati ai riduttori di potenza non si accendono. In caso di messa in funzione da parte del cliente selezionare la modalità desiderata ed effettuare le impostazioni in base alle rispettive tabelle.

Instelling bij de aflevering:

S3 = werkwijze 1, S1 = 0, S2 = 0

Houd er rekening mee dat de op de vermogensreductor aangesloten armaturen in de afgeleverde toestand niet inschakelen. Bij de ingebruikname ter plaatse dient eerst de gewenste werkwijze te worden geselecteerd en moeten de instellingen volgens de betreffende tabellen worden uitgevoerd.

Modo de funcionamiento 1: Reducción de la potencia mediante fase de control activada

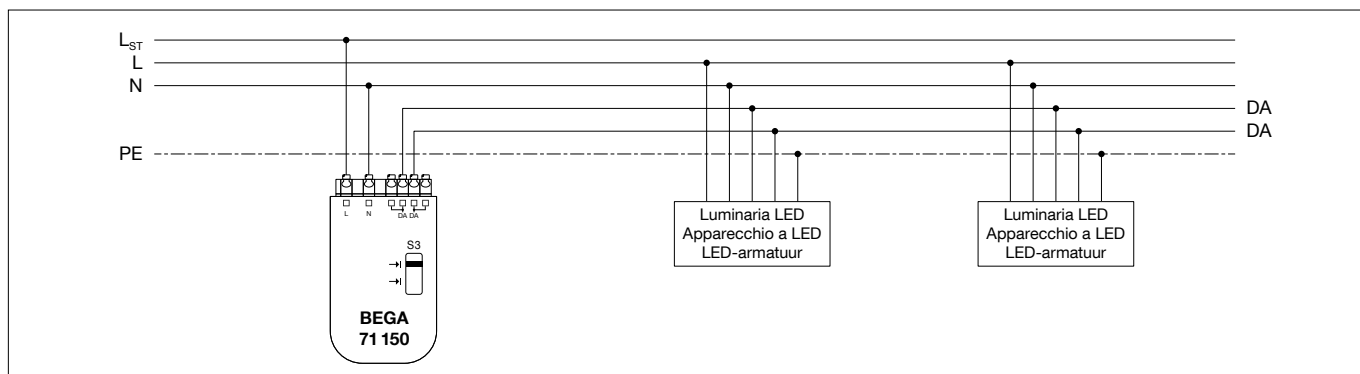
Modalità 1: Riduzione della potenza attraverso fase di comando inserita

Werkwijze 1: Vermogensreductie door geschakelde stuurfase

Esquema eléctrico del modo de funcionamiento 1

Schema elettrico modalità 1

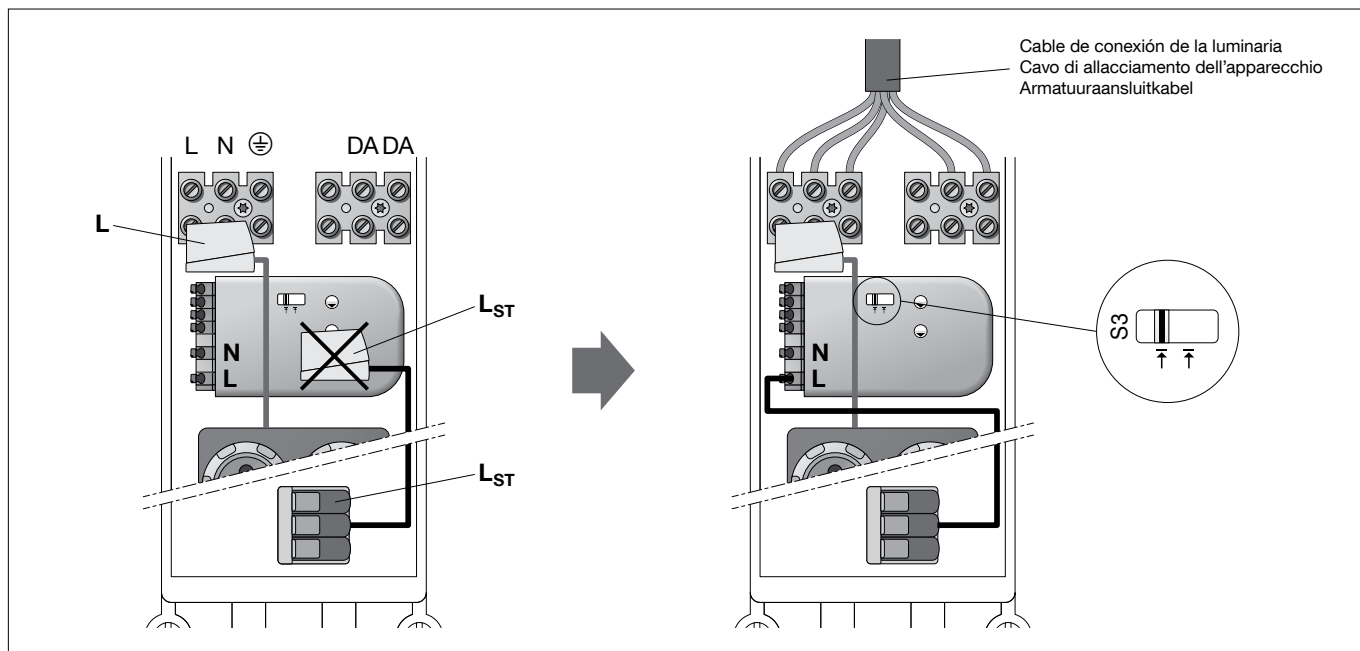
Schakelschema werkwijze 1



Reducción de la potencia mediante fase de control de red: el reductor de potencia se alimenta a través de una fase conectada por separado; en caso de desconexión, las luminarias conectadas conmutan para la reducción de potencia al nivel del interruptor giratorio S1 especificado por el reductor de potencia.

Riduzione della potenza attraverso la fase di comando di rete: il riduttore di potenza viene alimentato con una fase inserita separatamente; in caso di spegnimento, per ridurre la potenza gli apparecchi collegati passano al livello definito dal riduttore di potenza del selettore girevole S1.

Vermogensreductie door netstuurfase: de vermogensreductor wordt via een apart geschakelde fase gevoed, bij een uitschakeling schakelen de aangesloten armaturen voor de vermogensreductie over op het door de vermogensreductor bepaalde level van draaischakelaar S1.



Si se utiliza una fase de control conectable, el conductor suelto marcado con **L_{ST}** debe estar insertado en el terminal marcado con **L** en el reductor de la potencia.

Quando si utilizza una fase di controllo commutata il cavo libero contrassegnato con **L_{ST}** deve essere inserito sul modulo di controllo nel morsetto contrassegnato con **L**.

Bij toepassing van een geschakelde stuurfase moet de losse met **L_{ST}** gemerkte ader in de met **L** gemerkte klem aan de vermogensreductor gestoken worden.

Con el interruptor giratorio S1 se ajusta el nivel con la fase de control desconectada.
Con el interruptor giratorio S2 se selecciona el nivel con la fase de control conectada.
Los interruptores giratorios S1/S2 permiten ajustar los modos de funcionamiento conocidos «Reducción de la potencia mediante desconexión de la fase de control – lógica positiva» y «Reducción de la potencia mediante conexión de la fase de control – lógica negativa».
Estos valores se transmiten cíclicamente (cada 5 segundos) a todos los dispositivos de arranque conectados (Broadcast) y también al iniciar el equipo o tras realizar cambios en el selector.

Ejemplo:
«Lógica positiva» (marcado en gris en la tabla)
S1 = posición **9** = 50 % de la potencia con fase de control desconectada
S2 = posición **E** = 100 % de la potencia con fase de control conectada

Mediante il selettore girevole S1 è possibile impostare il livello con fase di comando spenta. Mediante il selettore girevole S2 è possibile selezionare il livello con fase di comando accesa.
Mediante il selettore girevole S1/S2 è possibile impostare le modalità note “Riduzione della potenza tramite spegnimento della fase di comando – logica positiva” e “Riduzione della potenza tramite accensione della fase di comando – logica negativa”.
Questi valori vengono trasmessi ciclicamente (ogni 5 secondi) e anche all’avvio del dispositivo o dopo la modifica dell’interruttore rotante a tutti i dispositivi operativi collegati (Broadcast).

Esempio:
“Logica positiva” (contrassegnata in grigio nella tabella)
S1 = posizione **9** = potenza al 50 % con fase di comando spenta
S2 = posizione **E** = potenza al 100 % con fase di comando accesa

Met de draaischakelaar S1 wordt het level bij uitgeschakelde stuurfase ingesteld. Met de draaischakelaar S2 wordt het level bij ingeschakelde stuurfase geselecteerd.
Met de draaischakelaars S1/S2 is het mogelijk de bekende werkwijzen ‘vermogensreductie door uitschakelen van de stuurfase – positieve logica’ en ‘vermogensreductie door inschakelen van de stuurfase – negatieve logica’ in te stellen.
Deze waarden worden cyclisch (om de 5 seconden) en ook bij de start van het apparaat of na wijzigingen aan de draaischakelaar naar alle aangesloten bedrijfsapparaten doorgestuurd (broadcast).

Voorbeeld:
‘positieve logica’ (in de tabel grijs gemarkeerd)
S1 = positie **9** = 50 % vermogen bij uitgeschakelde stuurfase
S2 = positie **E** = 100 % vermogen bij ingeschakelde stuurfase

Position S1	Nivel con la fase de control desconectada Livello con fase di comando spenta Level bij uitgeschakelde stuurfase
0	0 %
1	10 %
2	15 %
3	20 %
4	25 %
5	30 %
6	35 %
7	40 %
8	45 %
9	50 %
A	60 %
B	70 %
C	80 %
D	90 %
E	100 %
F	Test

Position S2	Nivel con la fase de control conectada Livello con fase di comando accesa Level bij ingeschakelde stuurfase
0	0 %
1	10 %
2	15 %
3	20 %
4	25 %
5	30 %
6	35 %
7	40 %
8	45 %
9	50 %
A	60 %
B	70 %
C	80 %
D	90 %
E	100 %
F	Test

Modo de funcionamiento 2:
Reducción de la potencia con ayuda del cálculo de la medianoche virtual

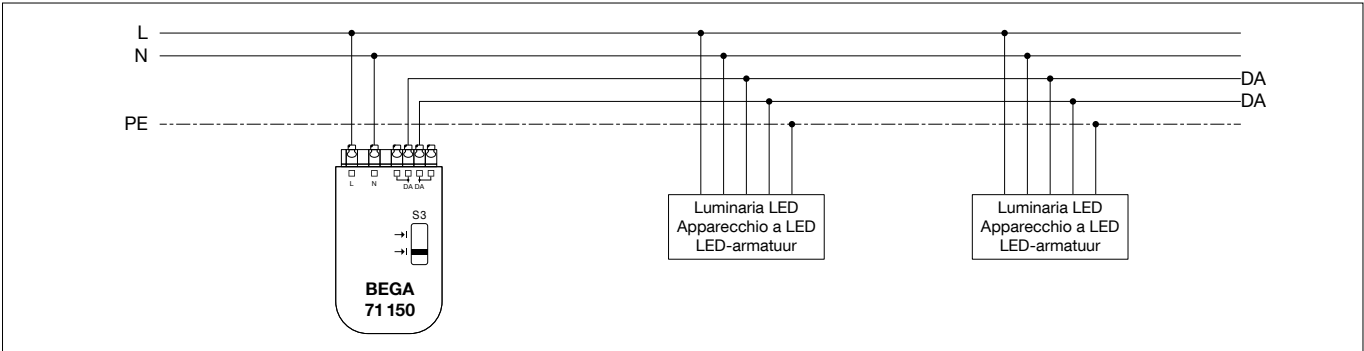
Elettrico modalità 2:
Riduzione della potenza attraverso il calcolo della mezzanotte virtuale

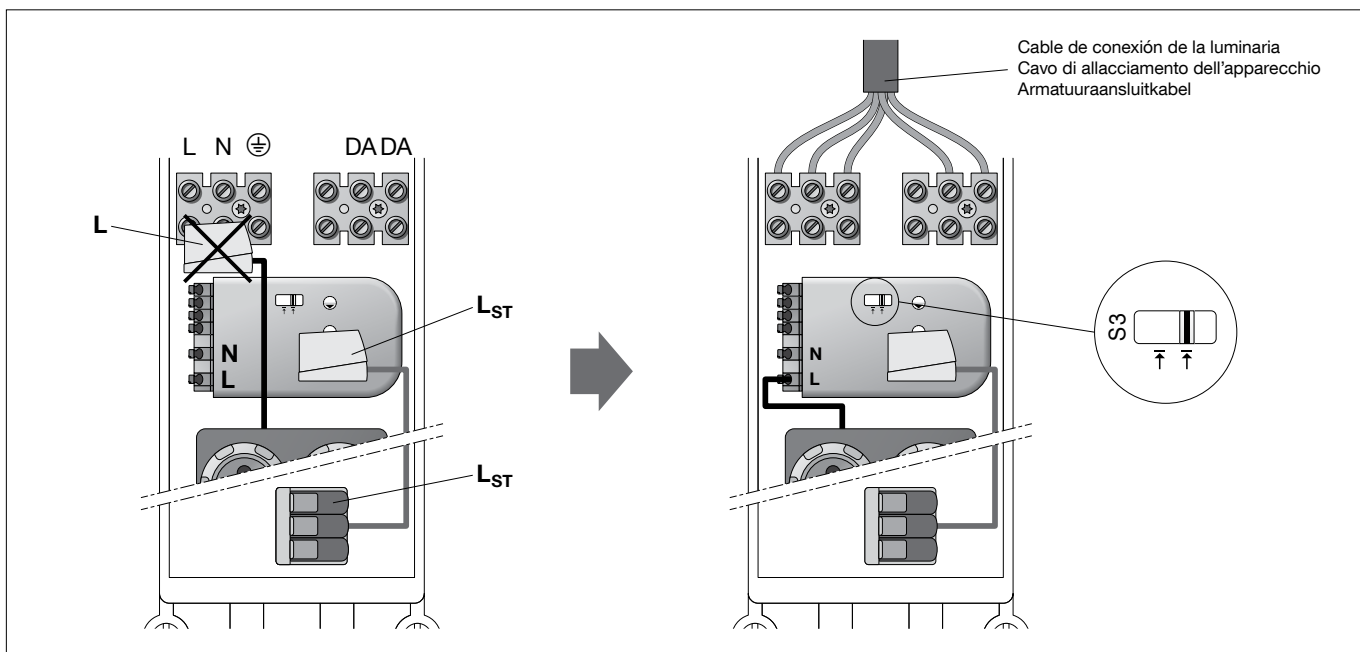
Werkwijze 2:
Vermogensreductie met behulp van virtuele middernachtsberekening

Esquema eléctrico del modo de funcionamiento 2

Schema elettrico modalità 2

Schakelschema werkwijze 2





Si se utiliza el cálculo de medianoche virtual, el conductor suelto marcado con **L** debe estar insertado en el terminal marcado con **L** en el reductor de la potencia.

Quando si utilizza il calcolo della mezzanotte virtuale il cavo libero contrassegnato con **L** deve essere inserito sul modulo di controllo nel morsetto contrassegnato con **L**.

Bij toepassing van een virtuele middernachtsberekening moet de losse met **L** gemerkte ader in de met **L** gemerkte klem aan de vermogensreductor gestoken worden.

Estado de entrega:
Nivel no reducido = 100 %,
S1 = Posición 0, ($t_1 + t_2 = 6$ horas)
S2 = Posición 0 (0 %)

Condizioni di fabbrica:
Livello non ridotto = 100 %,
S1 = Posizione 0, ($t_1 + t_2 = 6$ ore)
S2 = Posizione 0 (0 %)

Instelling bij de aflevering:
Niet-gereduceerde level = 100 %,
S1 = Positie 0, ($t_1 + t_2 = 6$ uur)
S2 = Positie 0 (0 %)

La duración de la reducción de potencia se ajusta con el interruptor giratorio S1. El nivel de regulación se ajusta con el interruptor giratorio S2.

A partir de la duración de la conexión se calcula la hora de la medianoche virtual y se especifica el tiempo para la reducción de la potencia.

En caso de un cambio de la duración de conexión de la fase nocturna, está previsto un seguimiento de la medianoche; este tiene lugar al cabo de 3 duraciones de conexión con una diferencia de hasta 10 minutos.

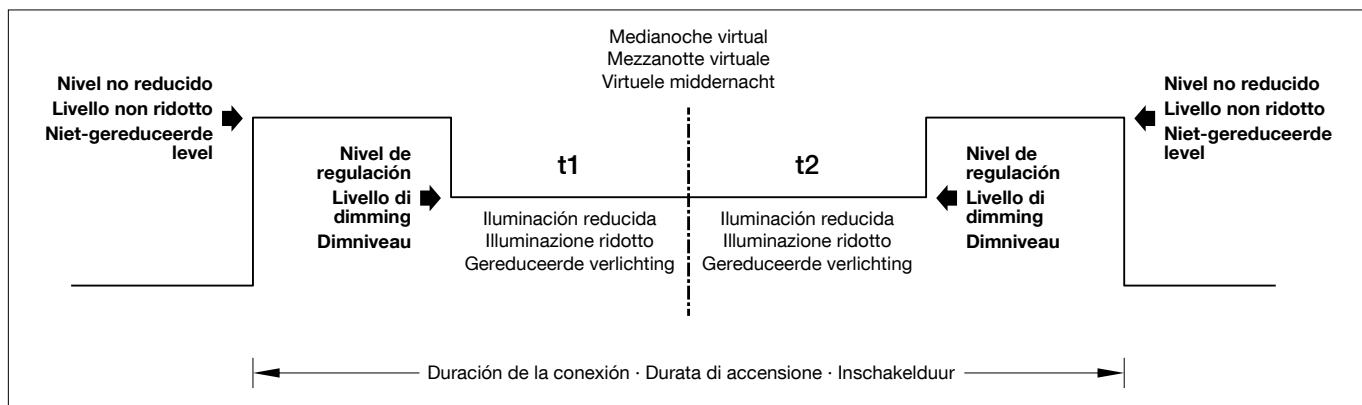
Attraverso il selettore girevole S1 è possibile definire l'ora alla quale svolgere la riduzione della potenza. Con il selettore girevole S2 si stabilisce il livello di dimming.

Sulla base della durata di accensione viene calcolato il momento della mezzanotte virtuale e, in funzione di ciò, fissata l'ora per la riduzione della potenza.

Se la durata di accensione della fase notturna cambia, è previsto uno spostamento della mezzanotte, che ha luogo dopo 3 durate di accensione identiche in successione meno 10 minuti.

Via de draaischakelaar S1 wordt de tijd voor de vermogensreductie ingesteld. Via de draaischakelaar S2 het dimniveau.

Aan de hand van de inschakelduur wordt het tijdstip van de virtuele middernacht berekend en wordt relatief ten opzichte hiervan de tijd voor de vermogensreductie bepaald. Indien de inschakelduur van de nachtfase verandert, wordt de middernacht aangepast. Deze aanpassing vindt plaats na 3 op elkaar volgende inschakelduren die minder dan 10 minuten van elkaar verschillen.



Funcionamiento en la primera puesta en servicio:
el reductor de potencia ajusta la medianoche virtual a 4 horas después del momento de la conexión.
Los momentos de activación t_1 y t_2 relativos a la medianoche virtual se ajustan con el interruptor giratorio S1 conforme a la siguiente tabla.
Para calcular la medianoche, solamente se tienen en cuenta las duraciones de conexión de fase nocturna de más de 4 horas y se ignoran las duraciones inferiores.

Ejemplo: (marcado en gris en la tabla)
S1 = posición 0 y S2 = posición 9
= 6 horas de iluminación reducida al 50 %

Funzionamento alla prima messa in funzione:
il riduttore di potenza imposta la mezzanotte virtuale 4 ore dopo l'accensione.
I momenti di commutazione t_1 e t_2 in funzione della mezzanotte virtuale vengono impostati con il selettore girevole S1 sulla base della tabella seguente.
Nel calcolo della mezzanotte confluiscono solo le durate di accensione della fase notturna di oltre 4 ore, le durate di accensione più brevi vengono ignorate.

Esempio: (contrassegnata in grigio nella tabella)
S1 = posizione 0 e S2 = posizione 9
= 6 ore a illuminazione ridotta del 50 %

Werkwijze bij de eerste ingebruikname
De vermogensreductor stelt de virtuele middernacht in op 4 uur na het inschakelpunt.
De schakeltijden t_1 en t_2 relatief ten opzichte van de virtuele middernacht worden met de draaischakelaar S1 volgens de volgende tabel ingesteld.

Voor de berekening van de middernacht worden alleen inschakelperioden van de nachtfase van meer dan 4 uur gebruikt, kortere inschakelperioden worden genegeerd.

Voorbeeld: (in de tabel grijs gemarkeerd)
S1 = positie 0 en S2 = positie 9
= 6 uur op 50 % gereduceerde verlichting

Position S1	t1 (h)	t2 (h)	Duración de la iluminación reducida (h) Durata dell'illuminazione ridotta (h) Duur van de gereduceerde verlichting (h)
0	3	3	6
1	3	4	7
2	3	5	8
3	3,5	3	6,5
4	3,5	4	7,5
5	3,5	5	8,5
6	4	3	7
7	4	4	8
8	4	5	9
9	4,5	3	7,5
A	4,5	4	8,5
B	4,5	5	9,5
C	5	3	8
D	5	4	9
E	5	5	10
F	Test	Test	Test

Position S2	Nivel de regulación modo de funcionamiento 2 Livello di dimming modalità 2 Dimniveau werkwijze 2
0	0 %
1	10 %
2	15 %
3	20 %
4	25 %
5	30 %
6	35 %
7	40 %
8	45 %
9	50 %
A	60 %
B	70 %
C	80 %
D	90 %
E	100 %
F	Test

Tenga en cuenta:

Para modificar el nivel no reducido en el modo de funcionamiento 2, se debe proceder como sigue:

Establecer la conexión eléctrica según el esquema eléctrico del modo de funcionamiento 2.

Ajustar el interruptor S3 a la posición 2 y el S2 a la posición 0. A continuación, conectar la tensión de red en el reductor de potencia y en todas las luminarias DALI conectadas.

Conmutar el interruptor S3 a la posición 1 y ajustar con el S2 el nivel no reducido deseado (véase la tabla posición S2). A continuación, volver a colocar el interruptor S3 en la posición 2 (se aplica el nivel ajustado).

Seguidamente, colocar los interruptores S1 y S2 en la posición deseada, según la descripción del modo de funcionamiento 2.

Para terminar, desconectar brevemente la tensión de red y volver a conectarla.

Si prega di notare:

Per modificare il livello non ridotto nella modalità 2, procedere come segue:

Eeguire il collegamento elettrico conformemente allo schema elettrico modalità 2.

Portare l'interruttore S3 in posizione 2 e l'interruttore S2 in posizione 0. Inserire quindi la tensione di rete nel riduttore di potenza e in tutti gli apparecchi DALI collegati.

Portare l'interruttore S3 in posizione 1 e regolare con l'interruttore S2 il livello non ridotto desiderato (vedere tabella delle posizioni S2). Riportare quindi l'interruttore S3 in posizione 2 (il livello impostato viene acquisito).

Portare ora gli interruttori S1 e S2 nella posizione desiderata, come descritto per la modalità 2. Per concludere, disinserire brevemente e reinserire la tensione di rete.

Opmerking:

Om bij werkwijze 2 het niet gereduceerde niveau te wijzigen volgt u de volgende stappen. Voer de elektrische aansluiting volgens het schakelschema met werkwijze 2 uit.

Schakelaar S3 in positie 2 en S2 op positie 0 instellen. Schakel vervolgens de netspanning in op de vermogensreductor en schakel alle aangesloten DALI-armaturen in.

Zet schakelaar S3 om naar positie 1 en stel met S2 het gewenste niet gereduceerde niveau (zie tabel positie S2) in. Zet de schakelaar S3 daarna terug naar positie 2 (ingesteld niveau wordt overgenomen).

Zet de schakelaars S1 en S2, zoals beschreven bij werkwijze 2, op de gewenste positie. Schakel tenslotte de netspanning kort uit en weer in.

Modo de prueba

S1 y S2 en posición F:

el nivel de regulación se establece al 100 % y, pasados 5 segundos, baja al 50 %.

Modalità di prova

S1 o S2 in posizione F:

Il livello di dimming viene impostato al 100 % e diminuito a 50 % dopo 5 secondi.

Testmodus

S1 resp. S2 in stand F:

Het dimniveau wordt op 100 % gezet en na 5 seconden naar 50 % verlaagd.