

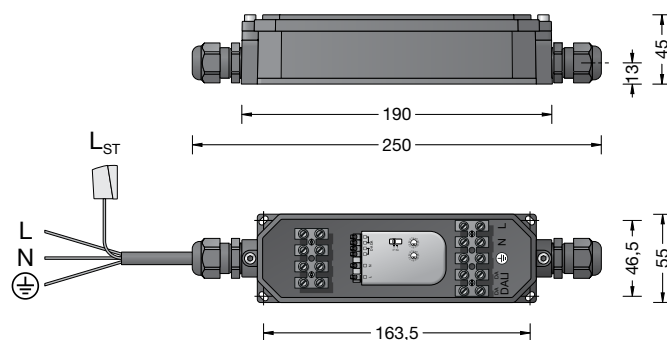
BEGA**71 145**

Caja para equipos con reductor de la potencia DALI

Scatola con riduttore di potenza DALI

Apparatenkast met DALI-vermogensreductor

IP 65



Instrucciones de uso

Aplicación

Caja para equipos con unidad de control para la reducción manual o automática de la potencia/reducción nocturna de la luminosidad. Opcionalmente mediante una fase de control de red activada o un cálculo de la medianoche virtual.

Módulo ya preparado para conectar que puede ser montado en instalaciones existentes o en cajas de conexión disponibles en postes para luminarias.

Descripción del producto

La caja para equipos está compuesta de material sintético (poliamida), reforzado por fibra de vidrio
Clase de incendio según UL94 V0
4 agujeros de fijación alargados $\varnothing$ 3,5 mm
Distancia 163,5 x 46,5 mm para la instalación en postes de $\varnothing \geq 120$ mm
Tamaño de puerta a partir de 60 x 260 mm
1 prensaestopas con antitracción para cable de conexión de luminaria de $\varnothing$ 5-10 mm
Clima de conexión y clima de puesta a tierra 5 x 2,5[□]
Cable de unión de 1 m X05BQ-F 4x1[□] para la conexión en la caja de conexión existente
Alimentación eléctrica DALI integrada para un máximo de 9 dispositivos de arranque DALI (2 mA cada uno)
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
Ajustes mediante el selector y el interruptor deslizable
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 65
Estanca al polvo y protegida contra chorros de agua
CE – Símbolo de conformidad
Peso: 0,35 kg

Istruzioni per l'uso

Applicazione

Scatola con unità di comando per la riduzione manuale o automatica della potenza/riduzione della luminosità di notte. A scelta attraverso una fase di comando inserita o il calcolo della mezzanotte virtuale.
Unità costruttiva pronta per il collegamento, predisposta per il montaggio su impianti preesistenti o, in presenza di scatole di collegamento, su pali.

Descrizione del prodotto

La scatola è realizzata in poliammide rinforzata con fibra di vetro
Classe di reazione al fuoco ai sensi di UL94 V0
4 fori di fissaggio $\varnothing$ 3,5 mm
Distanza 163,5 x 46,5 mm per l'installazione in pali con $\varnothing \geq 120$ mm
Dimensioni dello sportello a partire da 60 x 260 mm
1 collegamento a vite con scarico della trazione per cavo di allacciamento apparecchio $\varnothing$ 5-10 mm
Morsetto e morsetto conduttore di protezione 5 x 2,5[□]
Cavo da 1 m X05BQ-F 4x1[□] per collegamento a scatola di collegamento presente
Alimentazione elettrica DALI integrata per un massimo di 9 reattori DALI (da 2 mA ciascuno)
Modalità 1: Riduzione della potenza attraverso fase di comando inserita
Modalità 2: Riduzione della potenza attraverso il calcolo della mezzanotte virtuale
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 funzionamento: fra -20 °C e 55 °C
Classe di isolamento I
Protezione IP 65
Stagno alla polvere e protetto da getti d'acqua
CE – Símbolo di conformità
Peso: 0,35 kg

Gebruiksaanwijzing

Toepassing

Apparatenkast met bedieningseenheid voor handmatige of automatische vermogensreductie/nachtverlaging van de helderheid. Naar keuze door een geschakelde stuurfase of virtuele middernachtsberekening. Aansluitklare eenheid, die in bestaande installaties of bij geïnstalleerde aansluitkasten in lichtmasten kan worden ingebouwd.

Productbeschrijving

De apparatenkast is van kunststof – polyamide, glasvezelversterkt
Brandklasse volgens UL94 V0
4 langwerpige bevestigingsgaten $\varnothing$ 3,5 mm
Afstand 163,5 x 46,5 mm voor inbouw in masten $\varnothing \geq 120$ mm
Deurgrootte vanaf 60 x 260 mm
1 kabelinvoer met trekontlasting voor armaturen-aansluitkabel $\varnothing$ 5-10 mm
Aansluitklem en aardklem 5 x 2,5[□]
1 m verbindingkabel X05BQ-F 4x1[□] voor aansluiting op een bestaande aansluitkast
Geïntegreerde DALI-stroomvoorziening voor tot 9 DALI-bedrijfsapparaten (elk 2 mA)
Werkwijze 1: vermogensreductie door geschakelde stuurfase
Werkwijze 2: vermogensreductie met behulp van virtuele middernachtsberekening
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 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 0,35 kg

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de este accesorio han de observarse 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 el accesorio, 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 20 mA para un máximo de 9 dispositivos de arranque DALI (2 mA 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

Desconectar la instalación eléctrica.

Abrir la caja de conexión existente en el poste y desembornar el cable de conexión de la luminaria de 5 conductores.

Introducir el cable de unión de 4 conductores conectado en la caja para equipos en la caja de conexión existente.

Establecer la conexión de puesta a tierra y realizar la conexión eléctrica en las клемas L1, N y PE.

La conexión del fase de control conectable existente tiene lugar en el conductor marcado con L_{ST}.

Cerrar la caja de conexión.

Abrir la caja para equipos.

Introducir el cable de conexión de la luminaria a través del prensaestopas libre en la caja para equipos. Apretar firmemente el prensaestopas. La conexión a la red de la luminaria LED tiene lugar a través de los conductores marrón, azul y verde-amarillo en los bornes L · N · PE. Los dos conductores marcados con DALI se tienen que aplicar en la clema DA/DA.

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. 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 questo accessorio 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.

Se successivamente vengono apportate modifiche alla parte supplementare, il produttore che effettua tali modifiche è considerato il produttore.

Si prega di notare:

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

Agire a tensione nulla.

Aprire la scatola di collegamento presente nel palo e disconnettere il cavo di allacciamento dell'apparecchio a 5 conduttori.

Inserire il cavo di collegamento a 4 conduttori, connesso alla scatola, nella scatola di collegamento presente.

Stabilire il collegamento con il conduttore di protezione ed eseguire l'allacciamento elettrico ai morsetti L1, N e PE.

Il collegamento della linea di comando presente va effettuato nel conduttore contrassegnato con L_{ST}.

Chiudere la scatola di collegamento.

Aprire la scatola.

Inserire il cavo di allacciamento dell'apparecchio nella scatola facendolo passare nel collegamento a vite libero. Serrare saldamente il collegamento a vite.

Il collegamento alla rete dell'apparecchio a LED va effettuato tramite la linea marrone, blu e verde-gialla nei morsetti L · N · PE. Le due linee contrassegnate con DALI devono essere collegate al morsetto DA/DA.

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. 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 dit accessoire 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 het accessoire worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.

Opmerking:

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

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

Schakel de installatie spanningsvrij.

Open de beschikbare aansluitkast in de mast en koppel de 5-aderige aansluitkabel van het armatuur los.

Leid de op de apparatenkast aangesloten 4-aderige verbindingkabel naar de beschikbare aansluitkast.

Breng de aarddraadverbinding tot stand en voer de elektrische aansluiting op de klemmen L1, N en PE uit.

De geschakelde stuurfase worden aangesloten op de met L_{ST} gemarkeerde draad.

Sluit de aansluitkast.

Open de apparatenkast.

Steek de aansluitkabel van het armatuur door de vrije wartel in de apparatenkast.

Draai de wartel vast.

Het LED-armatuur wordt via de bruine, blauwe en groen-gele draden aan de klemmen L · N · PE op het net aangesloten.

De beide met DALI gemarkeerde draden dienen op de klem DA/DA te worden aangesloten.

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. 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

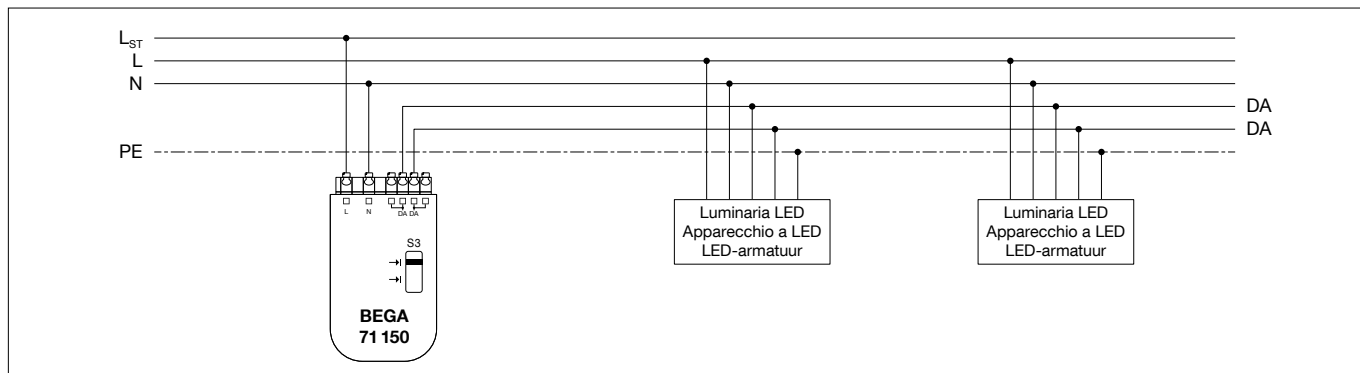
Modalità 1: Riduzione della potenza attraverso fase di comando inserita

Werkwijze 1: Vermogensreductie door geschakelde stuurfase

Esquema eléctrico del modo de funcionamiento 1

Schema elettrico modalità 1

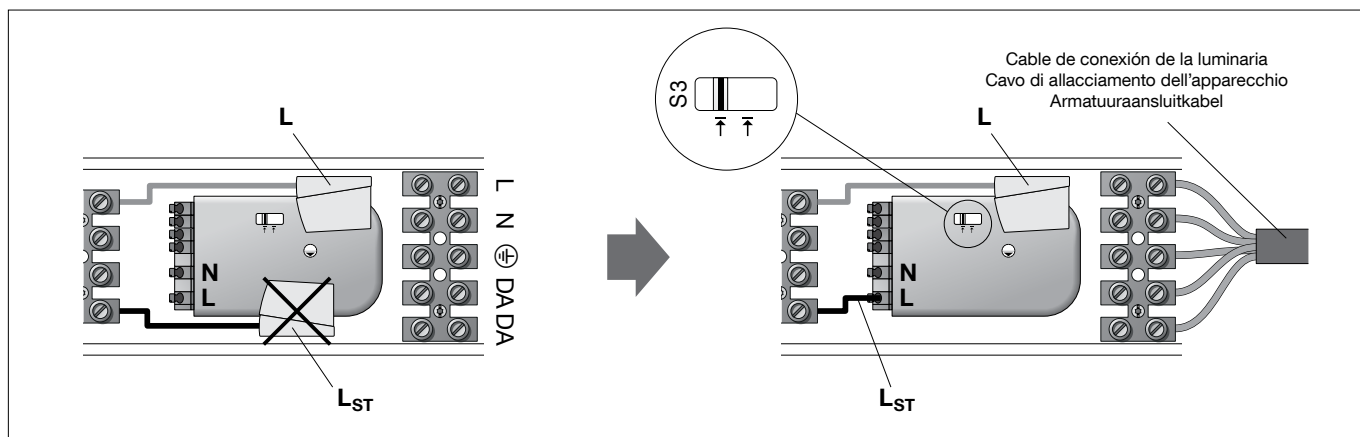
Schakelschema werkwijze 1



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

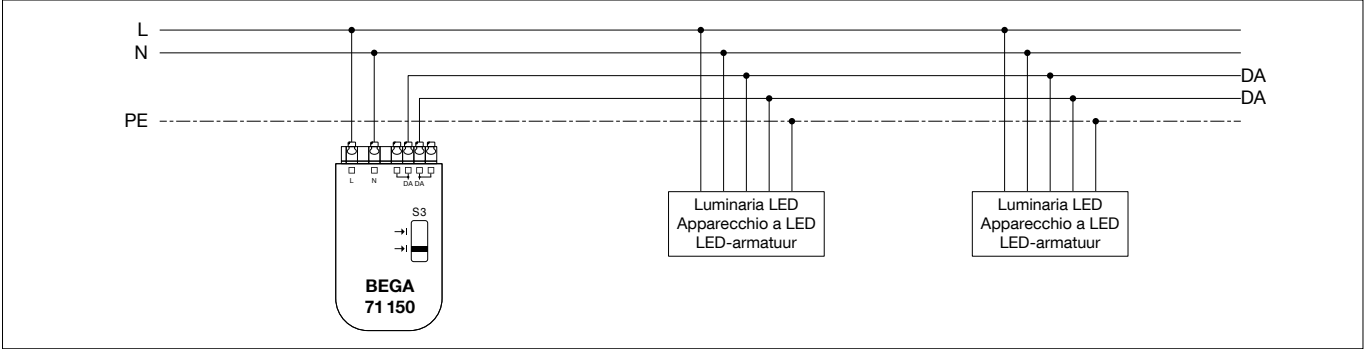
Elettrico modalità 2:
Riduzione della potenza attraverso il calcolo della mezzanotte virtuale

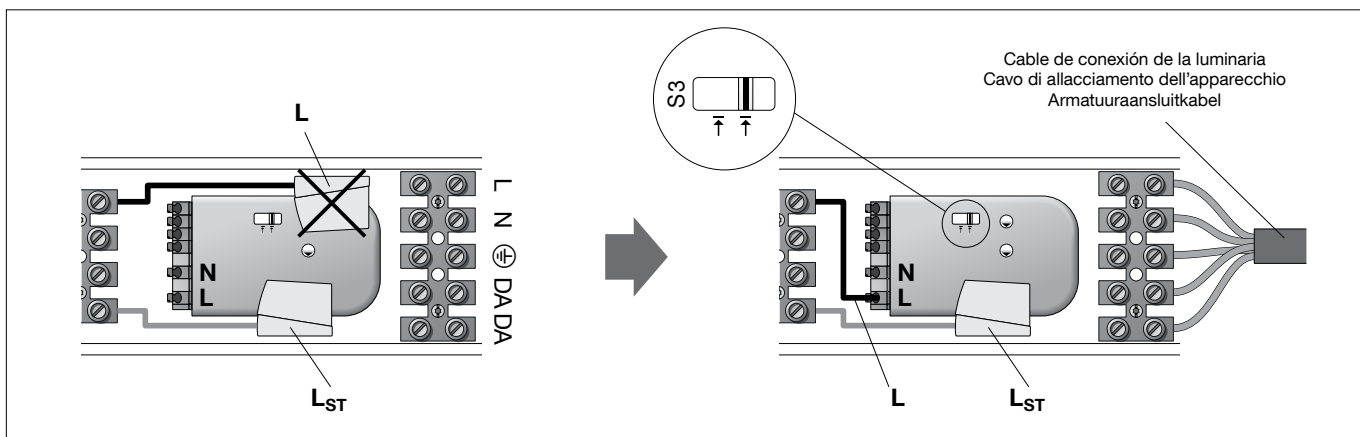
Werkwijze 2:
Vermogensreductie met behulp van virtuele middernachtsberekening

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.

Estado de entrega:

Nivel no reducido = 100 %,

S1 = Posición 0, ($t_1 + t_2 = 6$ horas)

S2 = Posición 0 (0 %)

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**.

Condizioni di fabbrica:

Livello non ridotto = 100 %,

S1 = Posizione 0, ($t_1 + t_2 = 6$ ore)

S2 = Posizione 0 (0 %)

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

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.

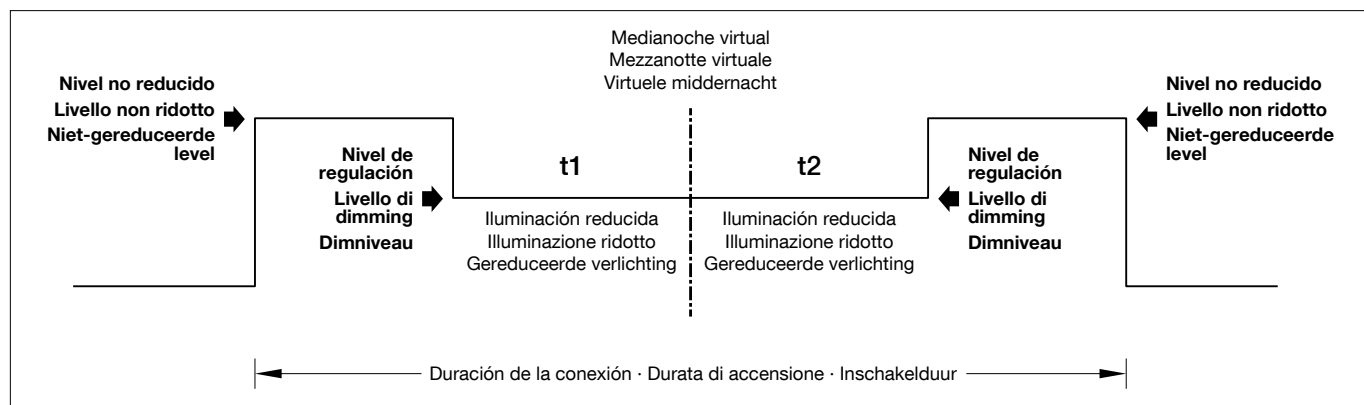
Sulla base della durata di accensione viene calcolato il momento della mezzanotte virtuale e, in funzione di ciò, fissata l'ora per la riduzione della potenza.

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:

Eseguire 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.