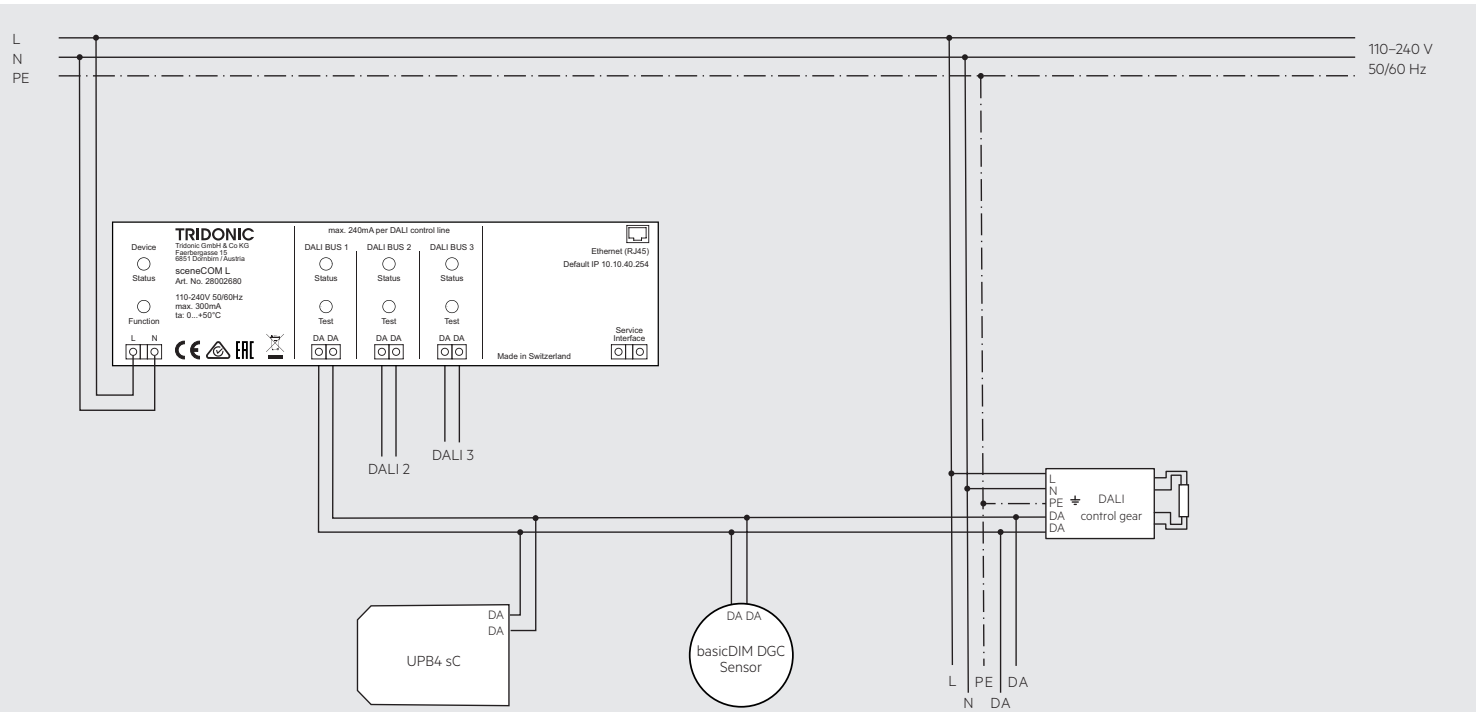
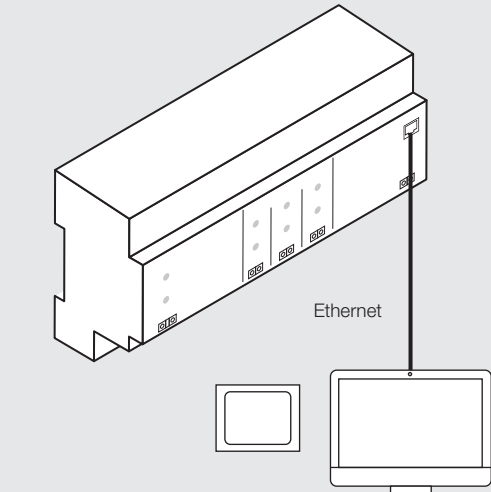
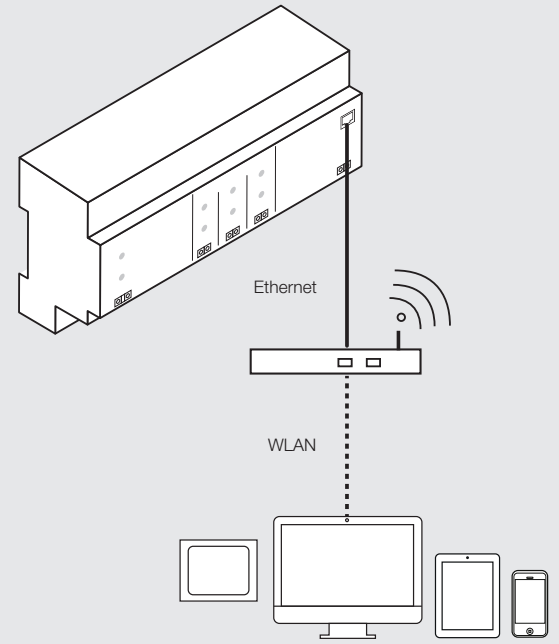




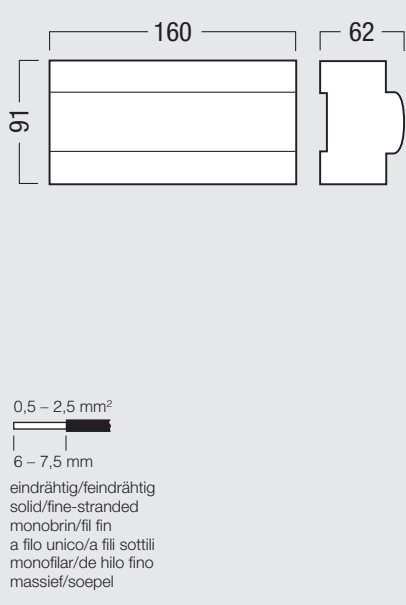
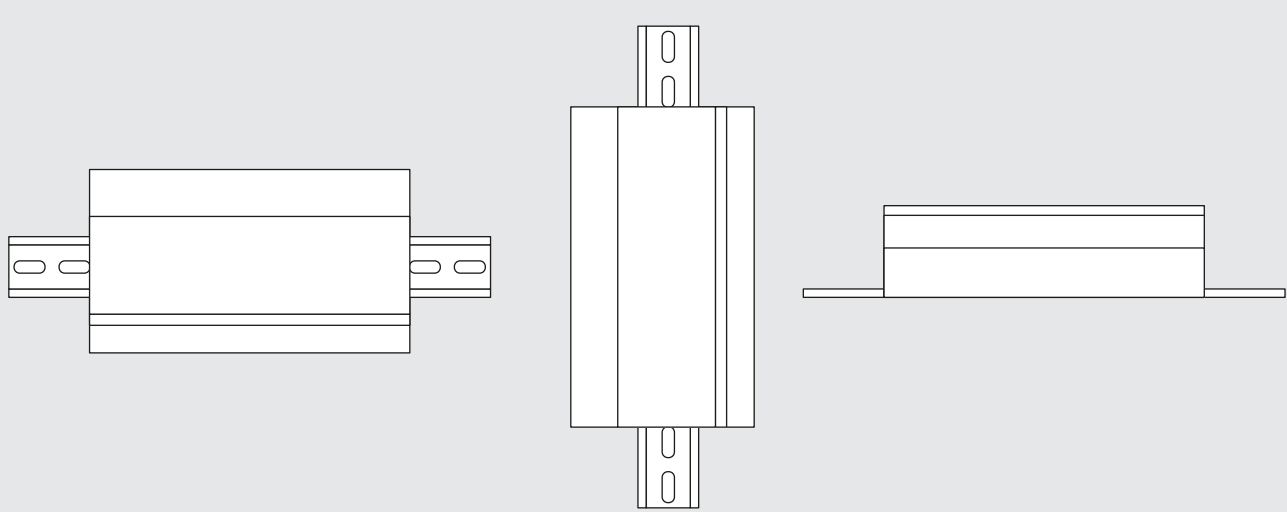
Topologie A / Topology A / Topologie A / Topologia A / Topologia A / Topologie A



Topologie B / Topology B / Topologie B / Topologia B / Topologia B / Topologie B



Montagevarianten / Installation types / Variantes de montage / Opzioni di montaggio / Tipos de montaje / Montagetypen



For latest software versions please access our WEB page:
www.tridonic.com/software

Einsatzbereich

Steuergerät mit 3 DALI-konformen Ausgängen für maximal 192 Leuchten.

Technische Daten

Nennspannung	110 – 240 V, 50 – 60 Hz
Zulässige Eingangsspannung	100 – 260 V, 50 – 60 Hz
Verlustleistung	max. 20 W
Ausgänge	3 DALI-konforme Ausgänge (DALI BUS 1 – 3), pro Ausgang: maximal 64 DALI-Adressen;
Anschlüsse	1 Ethernet-Anschluss (Ethernet); RJ45-Stecker; Datenübertragungsgeschwindigkeit: 10/100 Mbit/s
Schnittstelle	Service Interface
Anschlussklemmen	0,5 – 2,5 mm ² (eindrähtig oder feindrähtig)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	Schutzklasse II (nur bei korrekt montierter Klemmenabdeckung)
Gehäusmaterial	Polycarbonat (PC), flammwidrig, halogenfrei
Montage	auf Hutschiene 35 mm gemäß EN 50022
Abmessungen	160 x 91 x 62 (B x H x T, in mm), 9 TE à 17,8 mm
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 50 °C, Installationsvariante 1 (z. B. im Schaltschrank) 0 – 40 °C, Montagevarianten 2 und 3
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	20 – 90 %, nicht kondensierend
Gewicht	ca. 600 g

Planungs- und Installationshinweise

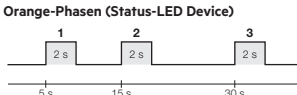
- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung. Zugriff nur mit Werkzeug möglich; nur in solidem Schaltschrank oder solidem geschlossenen Verteiler, der normative Anforderungen an Brand- und Berührungsschutz erfüllt.
- Topologie: sceneCOM L und anzeigendes Gerät (Touchpanel, Computer) über ein Ethernet-Kabel verbinden (Topologie A) oder sceneCOM L und anzeigendes Gerät (Touchpanel, Computer, mobiles Endgerät) über einen Wireless Access Point verbinden (Topologie B).
- Netzleitung darf nicht durch Bedienstellen unterbrochen werden.
- Ethernet-Leitung mindestens CAT-5-Kabel, geschirmt.
- Busleitung und DALI-Steuerleitung: Standardinstallationsmaterial für Niederspannungsanlagen (< 1000 V) verwenden; nur baum-, linien- und sternförmige Leitungsführung erlaubt.
- Bus-Adern dürfen verpopt werden.
- DALI-Steuerleitung:

Leiterquerschnitt	Maximale DALI-Leitungslänge
2 x 0,50 mm ²	100 m
2 x 0,75 mm ²	150 m
2 x 1,50 mm ²	300 m

Function-Tester

Über den Funktion-Taster können bestimmte Funktionen ausgelöst werden.

Function auslösen
1. Funktion-Taster drücken.
2. Funktion-Taster in der gewünschten Orange-Phase loslassen.
→ Funktion wird ausgelöst.

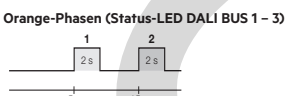


Orange-Phase	Funktion
1	sceneCOM L neu starten.
2	Adressen und Kurzadressen aller an den 3 DALI-Steuerleitungen angeschlossenen Betriebsgeräte und Eingangsgeräte löschen.
3	IP-Adresse auf Werkseinstellung zurücksetzen (1010.40.254).

Testtaster

Über den Testtaster können für den zugehörigen Ausgang (DALI BUS 1 – 3) Tests sowie bestimmte Funktionen ausgelöst werden.

Function auslösen
1. Testtaster drücken.
2. Testtaster in der gewünschten Orange-Phase loslassen.
→ Funktion wird ausgelöst.



Orange-Phase	Funktion
1	Testmodus aller Ausgänge beenden.
2	Adressen und Kurzadressen aller an der entsprechenden DALI-Steuerleitung angeschlossenen Betriebsgeräte und Eingangsgeräte löschen.

Testmodus

- Wird der Testtaster unter 2 Sekunden gedrückt, werden alle angeschlossenen Leuchten eingeschaltet.
- Wird der Testtaster danach erneut unter 2 Sekunden gedrückt, werden die Leuchten jedesmal abwechselnd aus- oder eingeschaltet.
- Um den Testmodus zu beenden, Testtaster drücken und während der 3. Orange-Phase loslassen.

Status-LED

Device	Dauer	Beschreibung
Status-LED		
grün, zeitweise flackend	fortlaufend	störungsfreier Betrieb
aus	fortlaufend	keine Netzspannung (L, N)

DALI BUS 1 – 3	Dauer	Beschreibung
grün, zeitweise flackend	fortlaufend	störungsfreier Betrieb
grün, regelmäßig alle 0,5 s ein/aus	fortlaufend	Testmodus
orange, regelmäßig alle 0,5 s ein/aus	fortlaufend	Adressierung (Ausnahme: akustische und visuelle Sensorfunktionalisierung) oder DALI-Initialisierung
aus	fortlaufend	keine Netzspannung (L, N)
rot	fortlaufend	mehr als 64 DALI-konforme Geräte angeschlossen
rot, zeitweise flackend	fortlaufend	DALI-Steuerleitung kurzgeschlossen oder mehr als 120 DALI-Lasten
rot, unterbrochen durch zeitweise grünes Flackern	fortlaufend	Lampenausfall

Sicherheitshinweise

- Das Gerät darf nur für den festgelegten Einsatzbereich verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei Montage und Installation des Geräts muss die Spannungsversorgung unterbrochen sein.
- Montage, Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Schutzklasse II ist nur bei korrekt montierter Klemmenabdeckung gewährleistet.
- An den DALI-Klemmen und der DALI-Steuerleitung kann im Fehlerfall eine gefährliche Spannung auftreten.

Application area

Control device with 3 DALI-compliant outputs for controlling a maximum of 192 luminaires.

Technical data

Nominal voltage	110–240 V, 50–60 Hz
Permissible input voltage	100–260 V, 50–60 Hz
Power dissipation	Max. 20 W
Outputs	3 DALI-compliant outputs (DALI BUS 1 – 3), per output: max. 64 DALI addresses;
Ports	1 Ethernet port (Ethernet); RJ45 plug; speed of data transfer: 10/100 Mbit/s
Interface	Service Interface
Terminals	0.5 – 2.5 mm ² (solid or fine-stranded)
Degree of protection	IP20
Protection class	Protection class II (only with correctly installed terminal covering)
Housing material	Polycarbonate (PC), flame-retardant, halogen-free
Installation	On top-hat rail, 35 mm in accordance with EN 50022
Dimensions	160 x 91 x 62 (L x H x D, in mm), 9 HP every 17.8 mm
Permissible ambient temperature	0–50 °C, installation type 1 (e.g. in distribution board) 0–40 °C, installation types 2 and 3
Permissible relative humidity	20–90%, non-condensing
Weight	Approx. 600 g

System design and installation notes

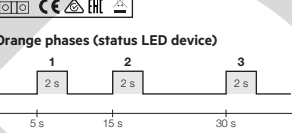
- Installation: fixed only, in a clean and dry environment, access only possible with tools, in solid distribution board or solid, closed distribution unit only; requirements given in standards for fire and contact safety must be met!
- Topology: connect sceneCOM L and display device (touch panel, computer) via Ethernet cable (topology A) or connect sceneCOM L and display device (touch panel, computer, mobile device) via a wireless access point (topology B).
- Main line must not be interrupted by control points
- Ethernet line: at least CAT5 cable, shielded
- Bus line and DALI control line: use standard installation materials for low-voltage systems (< 1000 V); only tree, linear and star topologies permitted
- Bus cores: may be reverse connected
- DALI control line:

Conductor cross-section	Maximum DALI line length
2 x 0,50 mm ²	100 m
2 x 0,75 mm ²	150 m
2 x 1,50 mm ²	300 m

Function key

The function key can be used to trigger certain functions.

Triggering a function
1. Press the function key.
2. Release the function key in the desired orange phase.
→ Function is triggered.

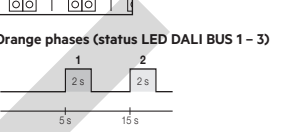


Orange phase	Function
1	Restart the sceneCOM L.
2	Delete the addresses and short addresses of all control gear and input devices connected to the 3 DALI control lines.
3	Reset the IP address to the factory setting (1010.40.254).

Test key

The test key can be used to trigger tests and certain functions for the related output (DALI BUS 1 – 3).

Triggering a function
1. Press the test key.
2. Release the test key in the desired orange phase.
→ Function is triggered.



Orange phase	Function
1	Exit test mode for all outputs.
2	Delete the addresses and short addresses of all control gear and input devices connected to the corresponding DALI control line.

Test mode

- If the test key is pressed for less than 2 seconds, all connected luminaires are switched on.
- If the test key is then pressed again for less than 2 seconds, the luminaires alternate each time between on and off.
- To exit test mode, press the test key and release during the 1st orange phase.

Status LED

Device	Duration	Description
Status LED		
Green, intermittently flickering	Continuous	Fault-free operation
Off	Continuous	No mains voltage (L, N)

DALI BUS 1 – 3	Duration	Description
Status LED		
Green, intermittently flickering	Continuous	Fault-free operation
Green, flashing on/off every 0.5 s	Continuous	Test mode
Orange, flashing on/off every 0.5 s	Continuous	Addressing (Exception: visual and acoustic sensor location) or DALI initialisation
Off	Continuous	No mains voltage (L, N)
Red	Continuous	More than 64 DALI-compliant devices connected
Red, intermittently flickering	Continuous	DALI control line short-circuited or more than 120 DALI loads
Red, interrupted by intermittent green flickering	Continuous	Lamp failure

Safety instructions

- The device may only be used for the application area specified.
- Relevant health and safety regulations must be observed.
- When mounting and installing the device, the voltage supply must be disconnected.
- Only qualified personnel may mount, install and commission the device.
- Protection class II can only be guaranteed when the terminal covering has been correctly installed.
- If a fault occurs, dangerous voltage levels may be present at the DALI terminals and on the DALI control line.

Domaine d'application

Appareil de commande avec 3 sorties DALI pour commander jusqu'à 192 luminaires.

Données techniques

Tension nominale	110 – 240 V, 50 – 60 Hz
Tension d'entrée admissible	100 – 260 V, 50 – 60 Hz
Puissance dissipée	Max. 20 W
Sorties	3 sorties conformes DALI (DALI BUS 1 – 3) ; par sortie : max. 64 adresses DALI maximum ;
Ports	1 port Ethernet (Ethernet) ; connecteur RJ45 ; vitesse de transmission des données : 10/100 Mbps
Interface	Service Interface
Bornes de raccordement	0,5 – 2,5 mm ² (monobrin ou fil fin)
Indice de protection	IP 20
Classe de protection	Classe de protection II (garantie uniquement si le cache est monté correctement)
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC), ininflammable, sans halogène
Montage	Sur rail normalisé de 35 mm selon EN 50022
Dimensions	160 x 91 x 62 (L x H x P, en mm), 9 UD de 17,8 mm
Température ambiante admissible	0 – 50 °C, variante de montage 1 (par ex. dans l'armoire de commande) 0 – 40 °C, variantes de montage 2 et 3
Humidité relative de l'air admissible	20 – 90 %, non condensée
Poids	env. 600 g

Consignes de configuration et d'installation

- Installation: uniquement dans un environnement sec et propre, accès possible seulement à l'aide d'outils; uniquement dans une armoire de commande solide ou un répartiteur fermé solide répondant aux exigences normatives en matière de protection contre les incendies et les contacts.
- Topologie: relier sceneCOM L et l'appareil d'affichage (panneau tactile, ordinateur) via un câble Ethernet (topologie A) ou relier sceneCOM L et l'appareil d'affichage (panneau tactile, ordinateur, terminal mobile) via un point d'accès sans fil (topologie B).
- Ligne secteur: ne doit pas être interrompue par des points de commande
- Ligne Ethernet: câble CAT 5 minimum, blindé
- Ligne de bus et ligne de commande DALI: utiliser le matériel d'installation standard pour installations basses tensions (< 1 000 V); autorisé uniquement pour cheminement de ligne ramifiée, linéaire et étoilée
- Conducteurs isolés bus: inversion de pôle possible
- Ligne de commande DALI:

Section de conducteur	Longueur de ligne DALI maximale
2 x 0,50 mm ²	100 m
2 x 0,75 mm ²	150 m
2 x 1,50 mm ²	300 m

Bouton-poussoir Function

Le bouton-poussoir Function permet de déclencher des fonctions en particulier.

Déclencher une fonction
1. Enfoncer le bouton-poussoir Function.
2. Relâcher le bouton-poussoir Function pendant la phase orange souhaitée.
→ La fonction est déclenchée.

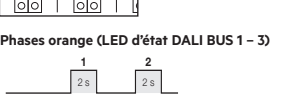


Phase orange	Fonction
1	Redémarrer sceneCOM L.
2	Supprimer les adresses et adresses courtes de tous les appareils et appareils d'entrée reliés aux 3 lignes de commande DALI.
3	Reinitialiser l'adresse IP des paramètres d'usine (1010.40.254).

Bouton-poussoir Test

Le bouton-poussoir Test permet de déclencher des tests pour la sortie concernée (DALI BUS 1 – 3) ainsi que certaines fonctions en particulier.

Déclencher une fonction
1. Enfoncer le bouton-poussoir Test.
2. Relâcher le bouton-poussoir Test pendant la phase orange souhaitée.
→ La fonction est déclenchée.



Phase orange	Fonction
1	Quitter le mode de test de toutes les sorties.
2	Supprimer les adresses et adresses courtes de tous les appareils et appareils d'entrée reliés à la ligne de commande DALI correspondante.

Mode de test

- Lorsque le bouton-poussoir Test est enfoncé pendant moins de 2 secondes, tous les luminaires raccordés sont allumés.
- Lorsque le bouton-poussoir Test est à nouveau enfoncé pendant moins de 2 secondes, les luminaires sont alternativement allumés ou éteints à chaque fois.
- Pour quitter le mode de test, enfoncer le bouton-poussoir Test et le relâcher pendant la 1^{re} phase orange.

LED d'état

Appareil	Durée	Description
LED d'état		
Verte, à traits lampeggianti	Continu	Fonctionnement parfait
Éteinte	Continu	Pas de tension secteur (L, N)
Rouge	Continu	Défaut interne grave

DALI BUS 1 – 3	Durée	Description
LED d'état		
Verte, lumière vacillante par intermittence	Continu	Fonctionnement parfait
Verte, allumée/éteinte régulièrement toutes les 0,5 s	Continu	Mode de test
Orange, allumée/éteinte régulièrement toutes les 0,5 s	Continu	Adressage (Exception: localisation de capteur visuelle et acoustique) ou initialisation DALI
Éteinte	Continu	Pas de tension secteur (L, N)
Rouge	Continu	Plus de 64 appareils conformes DALI reliés
Rouge, lumière vacillante par intermittence	Continu	Ligne de commande DALI court-circuitée ou plus de 120 charges DALI
Rouge, interrompue par une lumière verte vacillante par intermittence	Continu	Défaillance de lampe

Consignes de sécurité

- L'appareil ne peut être utilisé que dans le domaine d'application auquel il est destiné.
- Respecter les directives de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.
- L'alimentation en tension doit être interrompue pendant le montage et l'installation de l'appareil.
- Le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil ne peuvent être réalisés que par un personnel technique qualifié.
- La classe de protection II n'est garantie que si le cache est monté correctement.
- En cas de défaut, une tension dangereuse peut survenir aux bornes DALI et sur la ligne de commande DALI.

Campo d'impiego

Centralina di comando con 3 uscite conformi allo standard DALI per il comando di massimo 192 apparecchi di illuminazione.

Dati tecnici

Tensione nominale	110–240 V, 50/60 Hz
Tensione d'entrata ammissa	100–260 V, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Max. 20 W
Uscite	3 uscite conformi allo standard DALI (DALI BUS 1 – 3); per ogni uscita: massimo 64 indirizzi DALI
Porte	1 porta Ethernet (Ethernet); connettore RJ45; velocità di trasmissione dei dati: 10/100 Mbit/s
Interfaccia	Service Interface
Morsetti di raccordo	0,5–2,5 mm ² (a filo unico o a fili sottili)
Grado di protezione	IP 20
Classe di protezione	Classe di protezione II (solo con coprimorsetti montato correttamente)
Materiale alloggiamento	Polycarbonato (PC), autoestinguente, privo di alogeni
Montaggio	Su guida profilata da 35 mm secondo la norma EN 50022
Dimensioni	160 x 91 x 62 (L x A x P, in mm), 9 HP da 17,8 mm
Temperatura ambiente ammissa	0–50 °C, opzione di montaggio 1 (ad es. nel quadro elettrico) 0–40 °C, opzioni di montaggio 2 e 3
Umidità relativa dell'aria ammissa	20–90 %, senza condensa
Peso	Ca. 600 g

Istruzioni di programmazione e installazione

- Installazione: solo fissa in ambienti asciutti e puliti, accessibile solamente con attrezzi; solo in un quadro elettrico solido o in una cassetta di distribuzione chiusa e solida che soddisfi i requisiti normativi in fatto di protezione antincendio e protezione dal contatto.
- Topologia: collegare sceneCOM L e l'apparecchio di visualizzazione (touch panel, computer) tramite un cavo Ethernet (topologia A) o collegare sceneCOM L e l'apparecchio di visualizzazione (touch panel, computer, dispositivo mobile) tramite un punto di accesso wireless (topologia B).
- Linea elettrica: non deve essere interrotta da punti di comando
- Linea Ethernet: cavo almeno CAT 5, schermato
- Linea del bus e linea di comando DALI: utilizzare materiale di installazione standard per impianti a bassa tensione (< 1000 V); sono consentite solamente le disposizioni delle linee ad albero, lineare e a stella
- Fili del bus: la polarità invertibile deve essere invertita
- Linea di comando DALI:

Sezione del conduttore	Lunghezza massima linea DALI
2 x 0,50 mm ²	100 m
2 x 0,75 mm ²	150 m
2 x 1,50 mm ²	300 m

Pulsante Function

Il pulsante Function consente di attivare determinate funzioni.

Attivare le funzioni
1. Premere il pulsante Function.
2. Rilasciare il pulsante Function nella fase arancione desiderata.
→ La funzione viene attivata.



Fase arancione	Funzione
1	Riavvia sceneCOM L.
2	Elimina gli indirizzi e gli indirizzi brevi di tutti i reattori e gli apparecchi d'entrata collegati alle 3 linee di comando DALI.
3	Ripristina l'indirizzo IP alle impostazioni predefinite (1010.40.254).

Pulsante Test

Il pulsante Test consente di attivare i test per l'uscita pertinente (DALI BUS 1 – 3) e determinate funzioni.

Attivare le funzioni
1. Premere il pulsante Test.
2. Rilasciare il pulsante Test nella fase arancione desiderata.
→ La funzione viene attivata.



Fase arancione	Funzione
1	Termina la modalità Test di tutte le uscite.
2	Elimina gli indirizzi e gli indirizzi brevi di tutti i reattori e gli apparecchi d'entrata collegati alla linea di comando DALI corrispondente.

Modalità Test

- Premendo il pulsante Test per meno di 2 secondi, tutti gli apparecchi di illuminazione collegati vengono accesi.
- Successivamente, premendo di nuovo il pulsante Test per meno di 2 secondi, gli apparecchi di illuminazione vengono spenti o accessi ogni volta, alternatamente.
- Per terminare la modalità Test, premere il pulsante Test e rilasciarlo durante la 1^a fase arancione.

LED di stato

Device	Durata	Descrizione
LED di stato		
Verde, a tratti lampeggiante	Continuo	L'apparecchio funziona senza problemi
Spento	Continuo	Tensione di rete assente (L, N)

DALI BUS 1 – 3	Durata	Descrizione
LED di stato		
Verde, a tratti lampeggiante	Continuo	L'apparecchio funziona senza problemi
Verde, acceso/spento regolarmente ogni 0,5 s	Continuo	Modalità Test
Arancione, acceso/spento regolarmente ogni 0,5 s	Continuo	Indirizzoamento (Eccezione: localizzazione visiva e acustica dei sensori) o inizializzazione DALI
Spento	Continuo	Tensione di rete assente (L, N)
Rosso	Continuo	Sono collegati più di 64 apparecchi conformi allo standard DALI
Rosso, a tratti lampeggiante	Continuo	Linea di comando DALI in cortocircuito o più di 120 carichi DALI
Rosso, interrotto da verde a tratti	Continuo	Guasto della lampada

Indicazioni di sicurezza

- L'apparecchio deve essere utilizzato solo per il campo d'impiego definito.
- Respettare le norme di sicurezza e antinfortunistiche vigenti.
- Durante il montaggio e l'installazione dell'apparecchio l'alimentazione di tensione deve essere interrotta.
- Il montaggio, l'installazione e l'avviamento dell'apparecchio devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- La classe di protezione II è garantita solo con i coprimorsetti montato correttamente.
- In caso di errore, nei morsetti DALI e nella linea di comando DALI può essere presente una tensione pericolosa.

INSTALLATION

sceneCOM L
sceneCOM L (28023682)

es

Ámbito de aplicación

Dispositivo de control con 3 salidas DALI estándar para controlar un máximo de 192 luminarias.

Datos técnicos

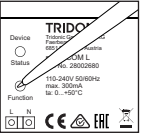
Tensión nominal	110 – 240 V, 50 – 60 Hz
Tensión de entrada permitida	100 – 260 V, 50 – 60 Hz
Potencia disipada	20 W máx.
Salidas	3 salidas diseñadas conforme a DALI (DALI BUS 1 – 3), por salidas máximo 64 direcciones DALI.
Puertos	1 puerto Ethernet (Ethernet): Conector RJ45, velocidad de transferencia de datos: 10/100 MB/s
Interfaz	Service Interface
Bornes de conexión	0,5 – 2,5 mm ² (monofilar o de hilo fino)
Grado de protección	IP 20
Clase de protección	Clase de protección II (solo en caso de cubreborna montado correctamente)
Material de la carcasa	Polycarbonato (PC), ininflamable, sin halógeno
Montaje	Sobre guía DIN de 35 mm según EN 50022
Dimensiones	160 x 91 x 62 (An x Al x Pr, en mm), 9 unidades de división de 178 mm
Temperatura ambiente permitida	0 – 50 °C, tipo de montaje 1 (por ejemplo, armario de distribución)
Humedad relativa permitida	0 – 40 °C, tipos de montaje 2 y 3
Peso	600 g aprox.

- Notas de planificación e instalación
- Instalación: solo se debe realizar de forma fija en un entorno seco y limpio, solo se puede acceder con herramientas, solo en armario de distribución macizo o distribuidor cerrado macizo que cumpla los requisitos normativos de protección contra incendios y contactos
 - Topología: una el sceneCOM L y el aparato de indicación (pantalla táctil, ordenado) mediante cable Ethernet (topología A), o una el sceneCOM L y el aparato de indicación (pantalla táctil, ordenador, terminal móvil) mediante un punto de acceso inalámbrico (topología B)
 - Línea de red: los dispositivos de mando no deben interrumpirla
 - Línea Ethernet: al menos cable CAT-5, apantallado
 - Línea bus y línea de control DALI: use material de instalación estándar para instalaciones de baja tensión (< 1000 V), solo está permitida una conducción de las líneas en estructuras de árbol, línea o en estrella
 - Conductores aislados bus: pueden tener la polaridad invertida
 - Línea de control DALI:

Diámetro del conductor	Longitud máxima de la línea DALI
2 x 0,50 mm²	100 m
2 x 0,75 mm²	150 m
2 x 1,50 mm²	300 m

Pulsador Function

El pulsador Function permite disparar determinadas funciones.



Disparar la función

1. Presione el pulsador Function.

2. Suelte el pulsador Function en la fase naranja deseada.

→ Se dispara la función.

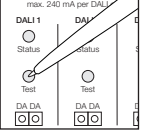
Fases naranjas (LED de estado Device)



Fase naranja	Función
1	Renicie el sceneCOM L.
2	Elimine las direcciones y direcciones cortas de todos los dispositivos de control y aparatos de entrada conectados a las 3 líneas de control DALI.
3	Restablezca la dirección IP a la configuración de fábrica (101040,254).

Pulsador Test

El pulsador Test permite disparar pruebas y determinadas funciones para la salida correspondiente (DALI BUS 1 – 3).



Disparar la función

1. Presione el pulsador Test.

2. Suelte el pulsador Test en la fase naranja deseada.

→ Se dispara la función.

Fases naranjas (LED de estado DALI BUS 1 – 3)



Fase naranja	Función
1	Finalice el modo de prueba de todas las salidas.
2	Elimine las direcciones y direcciones cortas de todos los dispositivos de control y aparatos de entrada conectados a la línea de control DALI correspondiente.

Modo de prueba

1. Si se presiona el pulsador Test durante menos de 2 segundos, todas las luminarias que haya conectadas se encienden.

2. Si luego se presiona de nuevo el pulsador Test en menos de 2 segundos, las luminarias se van encendiendo y apagando de forma alternativa.

3. Para finalizar el modo de prueba, presione el pulsador Test y suéltelo en la 1ª fase naranja.

LED de estado

Device

LED de estado	Duración	Descripción
Verde, parpadeo intermitente	Sin cesar	Sin anomalías
Apagado	Sin cesar	Sin tensión de red (L, N)

DALI BUS 1 – 3

LED de estado	Duración	Descripción
Verde, parpadeo intermitente	Sin cesar	Sin anomalías
Verde, encendido/apagado cada 0,5 s a intervalos regulares	Sin cesar	Modo de prueba
Naranja, encendido/apagado cada 0,5 s a intervalos regulares	Sin cesar	Direccionamiento (Excepción: localización del sensor visual y acústica) o inicialización (DALI)
Apagado	Sin cesar	Sin tensión de red (L, N)
Roj	Sin cesar	Más de 64 dispositivos DALI estándar conectados
Roj, parpadeo intermitente	Sin cesar	Cortocircuito en línea de control DALI o más de 120 cargas DALI
Roj, interrumpido por un parpadeo verde intermitente	Sin cesar	Fallo de la lámpara

Instrucciones de seguridad

- El aparato solo puede utilizarse para el ámbito de aplicación establecido.
- Se deben cumplir las normas de seguridad y de prevención de accidentes vigentes.
- Es necesario interrumpir el suministro de tensión al montar e instalar el aparato.
- El montaje, la instalación y la puesta en operación de este aparato deben realizarse únicamente por personal técnico cualificado.
- La clase de protección II solo está garantizada si la cubreborna está montada correctamente
- En caso de fallo, tanto en los terminales DALI como en la línea de control DALI puede generarse un sobretensión peligrosa.

nl

Toepassing

Besturingsapparaat met 3 DALI-conforme uitgangen voor maximaal 192 armaturen.

Technische gegevens

Nominale spanning	110 – 240 V, 50 – 60 Hz
Toelaatbare ingangsspanning	100 – 260 V, 50 – 60 Hz
Vermogensverlies	Max. 20 W
Uitgangen	3 DALI-conforme uitgangen (DALI BUS 1 – 3), per uitgang maximaal 64 DALI-adressen.
Aansluitingen	1 Ethernet-aansluiting (Ethernet): RJ45-stekker; gegevensoverdrachtsnelheid: 10/100 MB/s
Interface	Service Interface
Aansluitklemmen	0,5 – 2,5 mm ² (massief of soepel)
Beschermingsklasse	IP 20
Veiligheidsklasse	Veiligheidsklasse II (alleen bij een correct gemonteerde klemdekking)
Materiaal behuizing	Polycarbonaat (PC), vlambestendig, halogeenvrij
Montage	Op montage rail 35 mm conform EN 50022
Afmetingen	160 x 91 x 62 (B x H x D, in mm), 9 delingsseenheden van 178 mm
Toelaatbare omgevingstemperatuur	0 – 50 °C, montage type 1 (bv. in schakelkast)
	0 – 40 °C, montage typen 2 en 3
Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	20 – 90%, niet condensierend
Gewicht	Ca. 600 g

Instructies voor planning en installatie

• Installeerle uitsluitend vast in een droge en schone ruimte alleen toegankelijk m.b.v. gereedschap, alleen in vaste schakelkast of vaste gestroten verdeelinstallatie die voldoet aan de normatieve eisen m.b.t. brandbeveiliging en contactbescherming

• Topologie: sceneCOM L en weergeveapparaat (touchpanel, computer) via een Ethernet-kabel verbinden (topologie A) of sceneCOM L en weergeveapparaat (touchpanel, computer, mobiel aansluitpunt) via een Wireless Access Point verbinden (topologie B)

• Nefleiding: mag niet door bedieningspunten worden onderbroken

• Ethernet-leiding: minimaal CAT-5-kabel, afgeschermd

• Busleiding en DALI-stuurleiding: gebruik standaardinstallatiemateriaal voor laagspanningsinstallaties (< 1000 V), alleen boom-, lijn- en stervormige leidingen zijn toegestaan

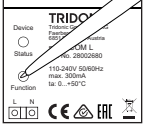
• Busaders: mogen worden omgepold

• DALI-stuurleiding:

Geleiderdiameter	Maximale lengte DALI-leiding
100 m	
2 x 0,50 mm²	100 m
2 x 0,75 mm²	150 m
2 x 1,50 mm²	300 m

Function-knop

Via de Function-knop kunnen bepaalde functies geactiveerd worden.



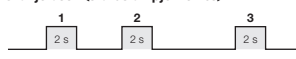
Funcitie activeren

1. Druk de Function-knop in.

2. Laat de Function-knop in de gewenste oranje fase los.

→ Funcitie wordt geactiveerd.

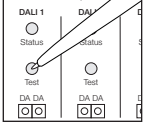
Oranjerfasen (statuslampje Device)



Oranje fase	Funcitie
1	Start sceneCOM L opnieuw op.
2	Wis de adressen en korte adressen van alle op de 3 DALI-stuurleidingen aangesloten bedrijfsapparaten en ingangapparaten.
3	Reset het IP-adres op de fabrieksinstelling (101040,254).

Testknop

Via de testknop kunnen voor de bijbehorende uitgang (DALI BUS 1 – 3) tests en bepaalde functies geactiveerd worden.



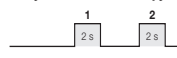
Funcitie activeren

1. Druk de testknop in.

2. Laat de testknop in de gewenste oranje fase los.

→ Funcitie wordt geactiveerd.

Oranjerfasen (statuslampje DALI BUS 1 – 3)



Oranje fase	Funcitie
1	Beeindig de testmodus van alle uitgangen.
2	Wis de adressen en korte adressen van alle op de betreffende DALI-stuurleiding aangesloten bedrijfsapparaten en ingangapparaten.

Testmodus

1. Als de testknop korter dan 2 seconden wordt ingedrukt, worden alle aangesloten verlichtingstoestellen ingeschakeld.

2. Als de testknop daarna opnieuw korter dan 2 seconden wordt ingedrukt, worden de verlichtingstoestellen telkens afwisselend uit- of ingeschakeld.

3. Als u de testmodus wilt beëindigen, moet u de testknop indrukken en tijdens de 1e oranje fase loslaten.

Statuslampje

Devite

Statuslampje	Duur	Beschrijving
Groen, van tijd tot tijd flitskerend	Doorlopend	Storingvrij bedrijf
Lit	Doorlopend	Geen netspanning (L, N)

DALI BUS 1 – 3

Statuslampje	Duur	Beschrijving
Groen, van tijd tot tijd flitskerend	Doorlopend	Storingvrij bedrijf
Groen, regelmatig elke 0,5 s aan/uit	Doorlopend	Testmodus
Oranje, regelmatig elke 0,5 s aan/uit	Doorlopend	Adressering (Uitzondering: visuele en akoestische persoonskalkulatie) of DALI-initiativering
Lit	Doorlopend	Geen netspanning (L, N)
Rood	Doorlopend	Meer dan 64 DALI-conforme apparaten aangesloten
Rood, van tijd tot tijd flitskerend	Doorlopend	DALI-stuurleiding kortgesloten of meer dan 160 DALI-belastingen
Rood, onderbroken door groen flitskerend signaal	Doorlopend	Uitval van lamp

Veiligheidsinstructies

- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor de beschreven toepassing.
- Houd u aan de geldende veiligheids- en ongevalpreventievoorschriften.
- Tijdens de montage en installatie van het apparaat moet de spanningsvoorziening onderbroken zijn.
- Montage, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen.
- Veiligheidsklasse II is alleen bij een correct gemonteerde klemdekking gewaarborgd.
- Op de DALI-klemmen en de DALI-bus kan bij een storing een gevaarlijke spanning optreden.

de

Montage

• Spannungsversorgung unterbrechen.

• Schwarzen Rasthaken nach unten drücken.

Montagevariante 1 (z. B. im Schaltschrank)

• Gerät zuerst oben und dann unten in der Hutschiene einhängen.

Montagevariante 2

• Gerät zuerst hinten und dann vorne in der Hutschiene einhängen.

Montagevariante 3

Je nachdem auf welcher Seite sich der Rasthaken befindet:

• Gerät zuerst links und dann rechts in der Hutschiene einhängen.

— oder —

• Gerät zuerst rechts und dann links in der Hutschiene einhängen.

- Rasthaken wieder fixieren.
- Spannungsversorgung wiederherstellen.

en

Installation

• Disconnect the voltage supply.

• Press the black locking hook down.

Installation type 1 (e.g. in distribution board)

• First attach the left part and then the bottom part of the device to the top-hat rail.

Installation type 2

• First attach the top part and then the bottom part of the device to the top-hat rail.

Installation type 3

Depending on which side the black locking hook is situated:

• First attach the left part and then the right part of the device to the top-hat rail.

— or —

• First attach the right part and then the left part of the device to the top-hat rail.

- Fasten the locking hook again.
- Reconnect the voltage supply.

fr

Montage

• Interrompre l'alimentation en tension.

• Enfoncer le crochet noir vers le bas.

Variante de montage 1 (par ex. dans l'armoire de commande)

• Accrocher l'appareil dans le rail normalisé, d'abord à l'arrière puis en bas.

Variante de montage 2

• Accrocher l'appareil dans le rail normalisé, d'abord à l'arrière puis à l'avant.

Variante de montage 3

Selon l'emplacement du crochet noir:

• Accrocher l'appareil dans le rail normalisé, d'abord à gauche puis à droite.

— ou —

• Accrocher l'appareil dans le rail normalisé, d'abord à droite puis à gauche

• Fixer à nouveau le crochet.

• Restaurer l'alimentation en tension.

it

Montaggio

• Interrompere l'alimentazione di tensione.

• Spingere i ganci di bloccaggio non verso il basso.

Opzione di montaggio 1 (ad es. nel quadro elettrico)

• Appendere l'apparecchio nella guida profilata, prima dall'alto e poi dal basso.

Opzione di montaggio2

• Appendere l'apparecchio nella guida profilata, prima da dietro e poi da davanti.

Opzione di montaggio 3

A seconda di quale lato si trovi il gancio di bloccaggio negro:

• Appendere l'apparecchio nella guida profilata, prima da sinistra e poi da destra.

— o —

• Appendere l'apparecchio nella guida profilata, prima da destra e poi da sinistra.

- Fissare di nuovo i ganci di bloccaggio.
- Ripristinare l'alimentazione di tensione.

es

Montaje

• Interrumpa el suministro de tensión.

• Presione hacia abajo el gancho de sujeción negro.

Tipo de montaje 1 (por ejemplo, en el armario de distribución)

• Cuelgue el aparato en la guía DIN, primero arriba y luego abajo.

Tipo de montaje 2

• Cuelgue el aparato en la guía DIN, primero detrás y luego delante.

Tipo de montaje 3

Según el lado donde el gancho de sujeción negro es situado:

• Cuelgue el aparato en la guía DIN, primero a la izquierda y luego a la derecha.

— o —

• Cuelgue el aparato en la guía DIN, primero a la derecha y luego a la izquierda.

• Vuelva a fijar el gancho de sujeción.

• Restaure el suministro de tensión.

nl

Montage

• Onderbreek de spanningsvoorziening.

• Druk de zwarte vergrendelhaak omlaag.

Montage type 1 (bv. in schakelkast)

• Hang het apparaat eerst boven en vervolgens onder in de montage rail.

Montage type 2

• Hang het apparaat eerst achter en vervolgens voor in de montage rail.

Montage type 3

Afhankelijk van welke kant de zwarte vergrendelhaak zich bevindt:

• Hang het apparaat eerst links en vervolgens rechts in de montage rail.

— of —

• Hang het apparaat eerst rechts en vervolgens links in de montage rail.

- Maak de vergrendelhaak weer vast.
- Herstel de spanningsvoorziening.

TRIDONIC

www.tridonic.com

sceneCOM L JA_R0202 0