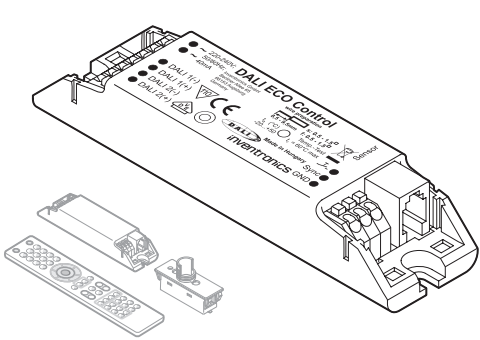


DALI ECO Control



inventronics

Technical Data ¹⁾	
IN	40 mA
VAC	220-240 V~; 50/60 Hz
P	0,2 – 3 W (Depending on the number of ballasts) ²⁾
t _a	-20...+50°C



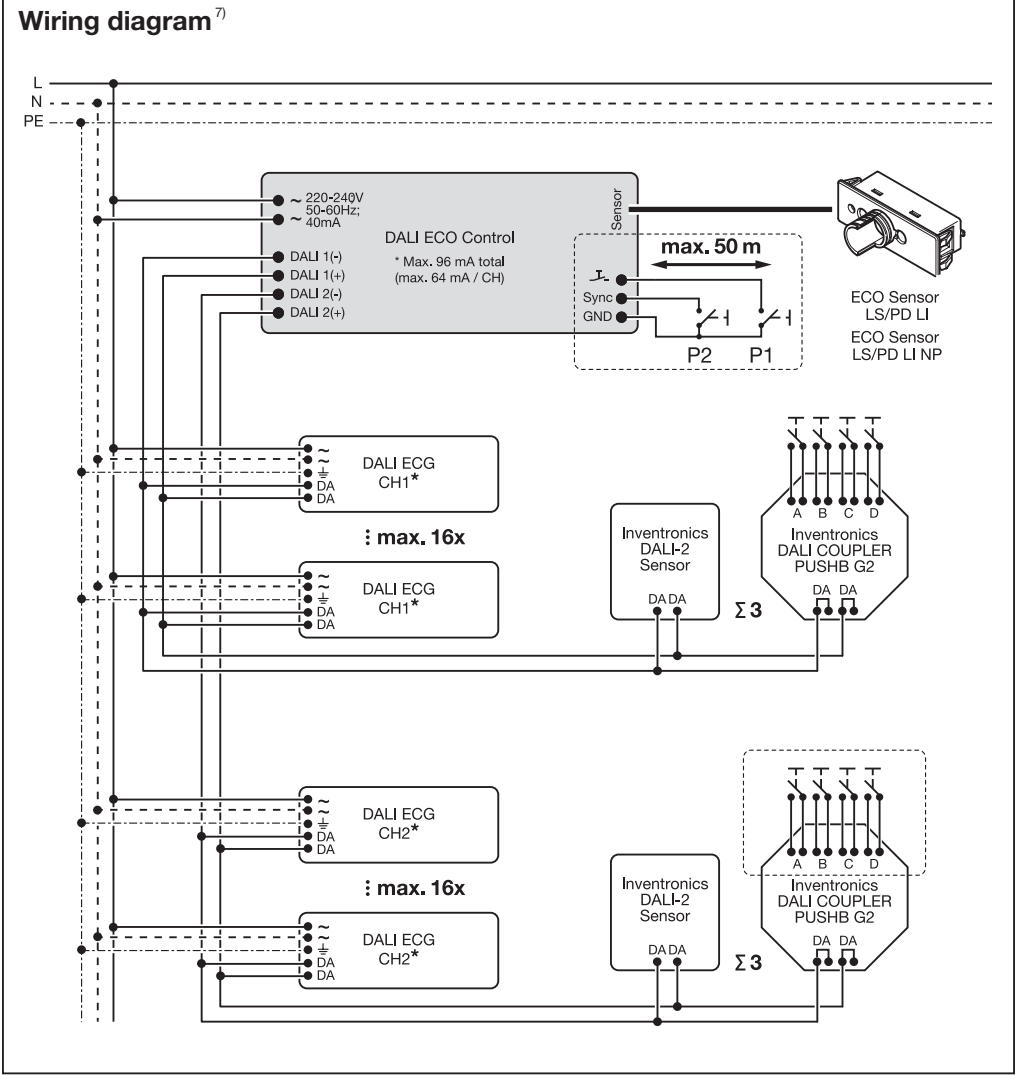
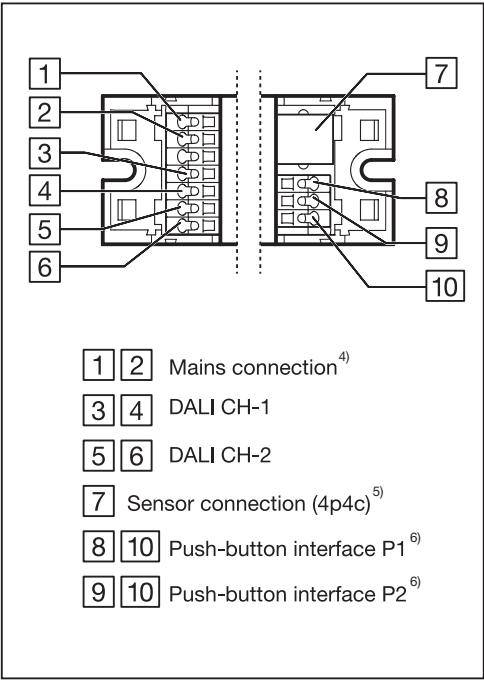
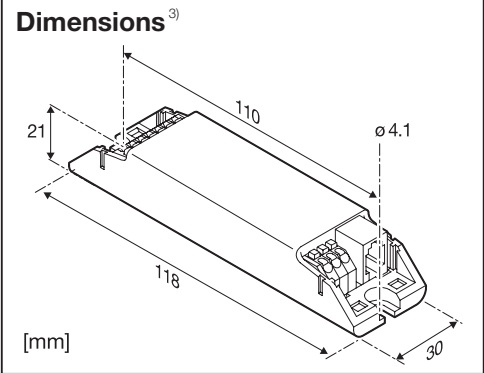
EN 61547
EN 61347

C15131948
G15131575
18.12.25


PAP

www.inventronicsglobal.com

Inventronics GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany



1 [ON/OFF] Lighting on/off ⁹⁾

2 Signalization LED 1 (green/red/orange) ¹⁰⁾

3 [test] Test mode for setting detection range (1 second delay time) ¹¹⁾

4 [Function modes] selection ¹²⁾

5 [PROG] Programming mode on/off ¹³⁾

6 [100h Burn-in] on/off ¹⁴⁾

7 [Auto setup] Activation of automatic set value saving ¹⁵⁾

8 [CH-1] Setting brightness on channel 1 (manual/direct) ¹⁶⁾

9 [Stand-by-time] Selection of STANDBY time defaults ¹⁷⁾

10 [Sensor select] Sensor selection ¹⁸⁾

11 Signalization LED 2 (green/red/orange) ¹⁹⁾

12 [Switch off delay] Selection of delay time defaults ²⁰⁾

13 [Macro Recorder] Recording/saving/sending push-button sequence ²¹⁾

14 [Offset] Setting OFFSET on/off ²²⁾

15 [PC modes] No function ²³⁾

16 [CH-2] Setting brightness on channel 2 (manual/direct) ²⁴⁾

17 [Manual setup] Manual light value setting ²⁵⁾

18 [Stand-by-level] Selection of STANDBY defaults ²⁶⁾

19 ★/☼ Selection of daylight/motion sensor functions on/semi-automatic/off ²⁷⁾

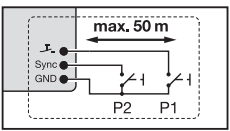
To configure the control via infrared remote control, at least one sensor must be connected to sensor interface 7 of the control unit. ²⁸⁾

APPLICATION AND FUNCTION

This product is specifically designed and intended for use with light management systems for luminaires. Any use other than that described in this manual is not in accordance with its intended purpose. Route push-button and sensor cables separately from mains supply and LED supply cables. Adjust the light control only under the lowest possible ambient light conditions.

1	Abbreviation ²⁹⁾	Button Press ³⁰⁾
	SP	
	LP	
	DP	
	VLP	
	ULP	

1. PLUG AND PLAY (without Master Remote) 1.1 Adjust button function (see Wiring Diagram)



MODE 1 (CH1 & CH2): Factory setting MODE 2 (CH1 / CH2): Dual-button control

2	P1	P2
MODE 1 (Default) ³¹⁾ Single-button control ³²⁾	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ CH1 & CH2	
MODE 2 Dual-button control ³³⁾	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ CH1	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ CH2

Activating MODE 2: VLP [P1+P2] → Lighting flashes
Activating MODE 1: ULP [P1+P2] → Lighting flashes

1.2 Sensors via 4p4c interface (see 7)

If the control unit detects a sensor via the 4p4c interface, the presence and daylight control is automatically activated. The control setpoint can be adjusted if necessary using the push button (P1).

1.3 Extension of the detection area via the DALI line

Additional motion sensors can be connected directly via the DALI line to enlarge the detection area. Compatible devices: Inventronics DALI sensors and couplers

2. STEP-BY-STEP COMMISSIONING WITH THE MASTER REMOTE

2.1 Activate programming mode

 0.5s → 2 ☼ ☼ ☼ ☼

2.2 Select function mode

- Single Office
- Open-plan Office
- Corridor
- Meeting- / Classroom
- Sanitary Room
- Staircase

When a function mode is selected, all settings are applied according to the chosen profile. The respective parameters are shown in Figures A – F. Individual parameters can optionally be adjusted. For details, see 3 Adjustable Parameters.

2.3 Exit programming mode

 0.3s → 2 ☼ ☼ ☼ ☼

→ Programming mode ended. The PROG mode will automatically end after 60s without any button operation.

3. ADJUSTABLE PARAMETERS (ONLY when programming mode is active)

3.1 Automatically start light control (80%)

-  0.3s
- The setpoint is adjusted to 80% of the maximum illumination level
- Wait 1 minute – programming mode will automatically end

3.2 Light control – Manually set the target value

- Set the desired illumination level using [CH-1]
- Save the target value with  0.3s
- Sensor LED flashes for approx. 10s

3.3 Switch-off-delay

- After the switch-off delay timer has expired, the light dims to the configured standby level or switches off if no standby level is defined

3.4 Stand-by-level

- Set the light value in % for the standby function, or deactivate it with  0.3s

3.5 Stand-by-Time

- Set the duration for the standby function using the [stand-by-time] buttons
- ∞ → Lighting never switches off

3.6 Daylight control operating modes

[ON]: Automatic dimming and switching (on/off) depending on daylight

[Semi Auto]: With sufficient daylight, automatic dimming or switching off occurs; manual switching on is required

[OFF]: No control

3.7 Motion detection operating modes

[On]: Presence detection switches the light on and keeps it on as long as presence is detected. After the follow-up time expires, the light dims to the standby level or switches off

[Semi Auto]: The light remains on when presence is detected, then switches to the standby function or off after the follow-up time; manual switching on is required

[OFF]: Presence detection is deactivated

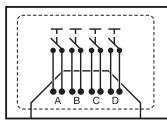
3.8 Activate / deactivate individual sensors (only ECO sensors)

1.  0.5s → The selected sensor blinks orange
2. Make sensor settings: see 3.6, 3.7
3. For multiple sensors, press  0.3s again to select the next sensor

LED indication on the sensor

- Orange = Sensor selected
- Red = Motion detector active
- Green = Light sensor active

3.9 Adjust push-button coupler function (DALI Coupler PUSHB G2)



MODE 1: Default
MODE 2: Alternative

Master Remote ⁹⁾

1 [ON/OFF] Lighting on/off ⁹⁾

2 Signalization LED 1 (green/red/orange) ¹⁰⁾

3 [test] Test mode for setting detection range (1 second delay time) ¹¹⁾

4 [Function modes] selection ¹²⁾

5 [PROG] Programming mode on/off ¹³⁾

6 [100h Burn-in] on/off ¹⁴⁾

7 [Auto setup] Activation of automatic set value saving ¹⁵⁾

8 [CH-1] Setting brightness on channel 1 (manual/direct) ¹⁶⁾

9 [Stand-by-time] Selection of STANDBY time defaults ¹⁷⁾

10 [Sensor select] Sensor selection ¹⁸⁾

11 Signalization LED 2 (green/red/orange) ¹⁹⁾

12 [Switch off delay] Selection of delay time defaults ²⁰⁾

13 [Macro Recorder] Recording/saving/sending push-button sequence ²¹⁾

14 [Offset] Setting OFFSET on/off ²²⁾

15 [PC modes] No function ²³⁾

16 [CH-2] Setting brightness on channel 2 (manual/direct) ²⁴⁾

17 [Manual setup] Manual light value setting ²⁵⁾

18 [Stand-by-level] Selection of STANDBY defaults ²⁶⁾

19 ★/☼ Selection of daylight/motion sensor functions on/semi-automatic/off ²⁷⁾

To configure the control via infrared remote control, at least one sensor must be connected to sensor interface 7 of the control unit. ²⁸⁾

3	A	B
MODE 1 (Default) ³¹⁾	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ DP: STORE ³⁷⁾ ** CH1 & CH2	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ DP: STORE ³⁷⁾ ** CH1 & CH2
MODE 2 Alternative ³⁸⁾	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ DP: STORE ³⁷⁾ ** CH1	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ DP: STORE ³⁷⁾ ** CH1

4	C	D
MODE 1 (Default) ³¹⁾	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ DP: STORE ³⁷⁾ ** CH1 & CH2	SP: ON ³⁴⁾ / OFF ³⁵⁾ LP: DIMMING ³⁶⁾ ↑↓ DP: STORE ³⁷⁾ ** CH1 & CH2
MODE 2 Alternative ³⁸⁾	SP: ON ³⁴⁾ LP: - CH1 & CH2 DP: - CH1 & CH2	SP: OFF ³⁵⁾ LP: - CH1 & CH2 DP: - CH1 & CH2

** Without sensor = switch-on value; With sensor = target value of the light control ³⁹⁾

I. Activating MODE 2 via Master Remote

1.  0.5s
2.  0.3s
3. SP any button on the DALI Coupler PUSHB G2 → The lighting dims to 10% for approx. 1min, then the lighting blinks 2x

II. Activating MODE 1 via Master Remote

1.  0.5s
2.  0.3s
3. VLP: Press any button on the DALI Coupler PUSHB G2 → The lighting dims to 10% for approx. 1min → The lighting then goes to 100%

4. SPECIAL FUNCTIONS (without active programming mode)

4.1 OFF Set

The offset is the delay of the light control between CH-2 and CH-1.

1.  0.3s
2. Set the offset via  0.3s
3.  0.3s to save the setting

Offset range:

- Minimum: Value from  0.3s
- Maximum: 100% brightness

4.2 Detection area sensor (test mode)

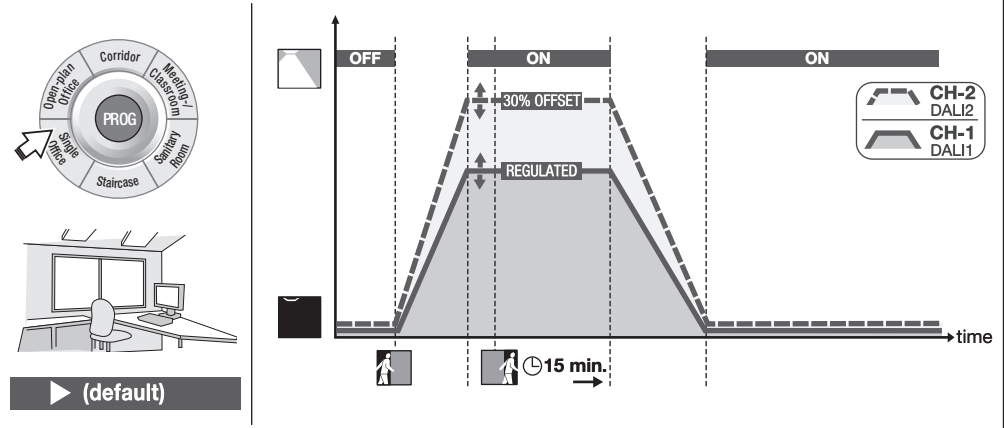
1.  0.5s → Programming mode active
2.  0.3s → Test mode active
3.  0.3s

- Reduced switch-off delay to 1s: 100% light → movement 1% light → no movement
- Adjust blinds, repeat test
- Exit: Wait 60s or press  0.3s /  0.3s /  0.3s

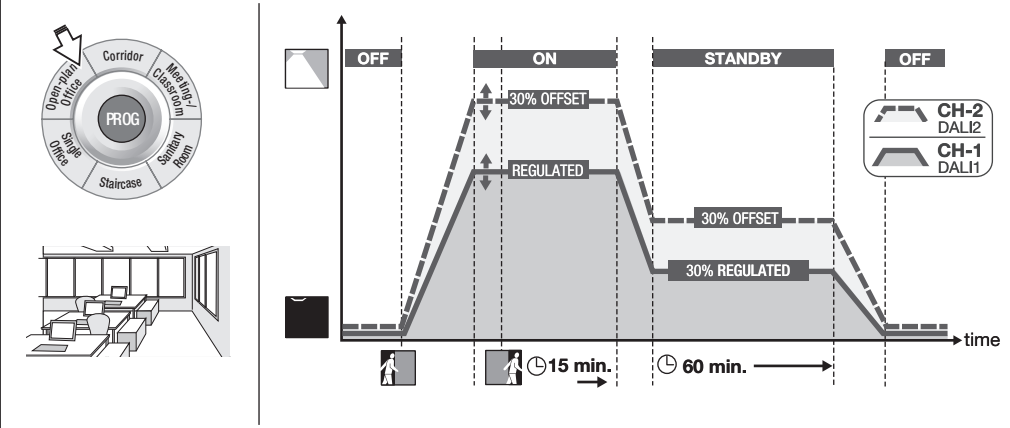
4.3 System Reset (Master Remote)

1.  0.5s → Start programming mode → 2 ☼ ☼ ☼ ☼
2.  0.3s → Default function mode is set → 2 ☼ ☼ ☼ ☼
3.  0.3s → Exit programming mode

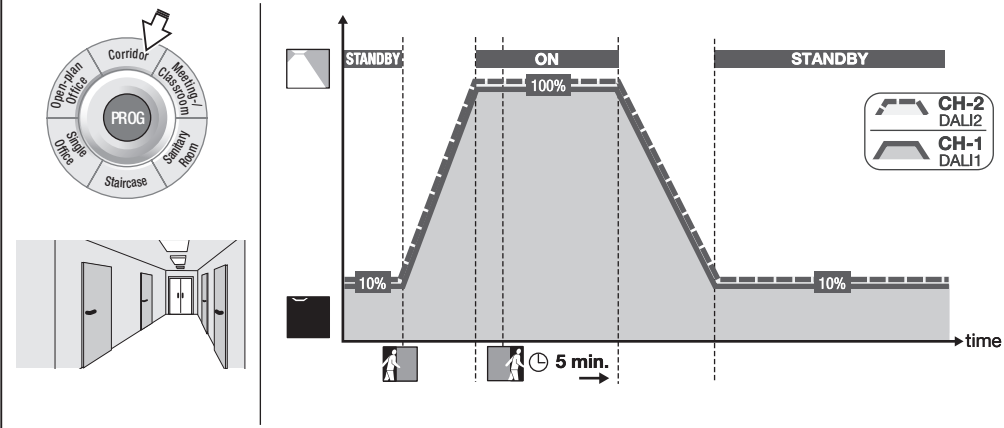
A: Single Office ⁴⁰⁾



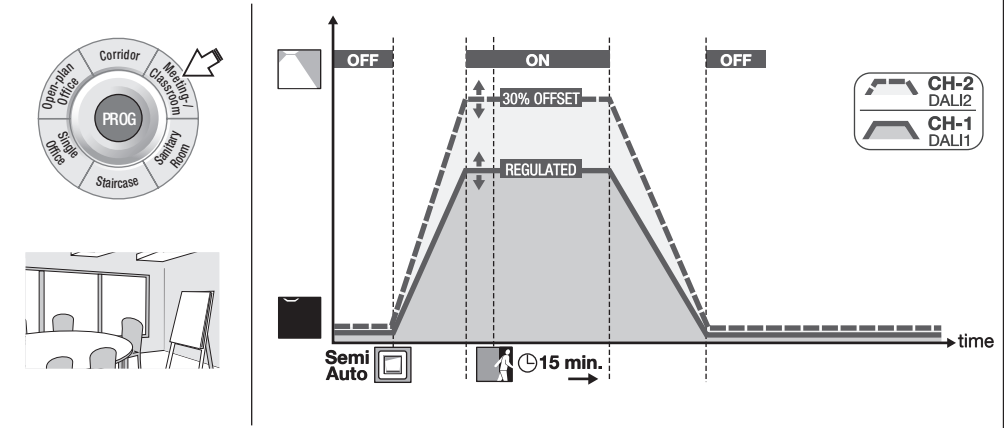
B: Open Plan Office ⁴¹⁾



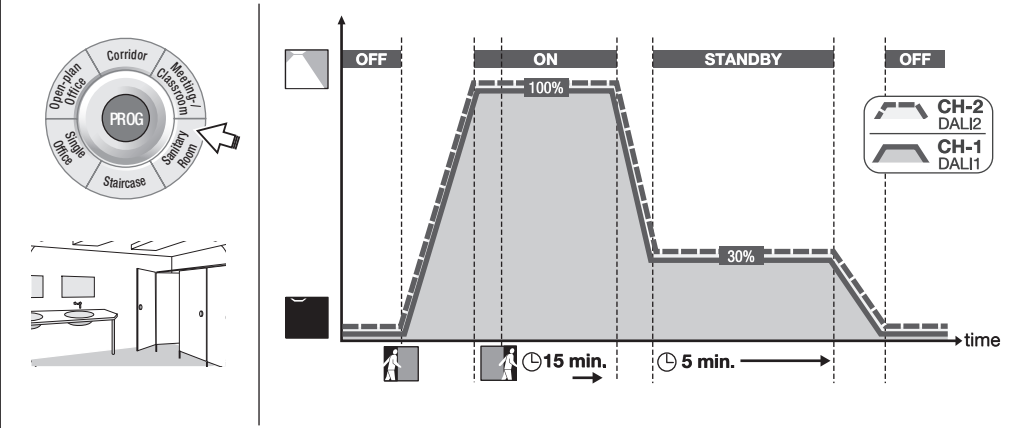
C: Corridor ⁴²⁾



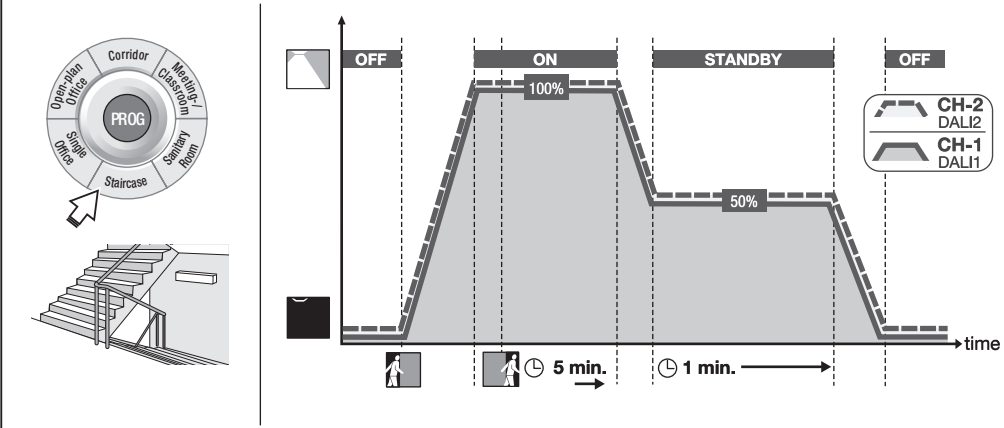
D: Meetingroom / Classroom ⁴³⁾



E: Sanitary Room ⁴⁴⁾



F: Staircase ⁴⁵⁾



Key ⁴⁶⁾	
	Luminaire is switched on: ON ⁴⁷⁾
	Luminaire is switched off: OFF ⁴⁸⁾
	Automatic switching on of the lighting by motion detection. ⁴⁹⁾
	Manual switching on of the lighting by external switch. ⁵⁰⁾
	Delay period 1: After leaving the motion detection area. ⁵¹⁾
	min. Delay period 2 ⁵²⁾

Behavior after power interruption ⁵³⁾	
Function mode ⁵⁴⁾	Status of Control ⁵⁵⁾
Single Office ⁴⁰⁾	OFF ³⁵⁾
Open-plan Office ⁴¹⁾	OFF ³⁵⁾
Corridor ⁴²⁾	STANDBY ⁵⁶⁾
Meeting- / Classroom ⁴³⁾	LAST STATE ⁵⁷⁾
Sanitary Room ⁴⁴⁾	STANDBY ⁵⁶⁾
Staircase ⁴⁵⁾	STANDBY ⁵⁶⁾

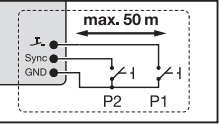
ANWENDUNG UND FUNKTION

Dieses Produkt ist speziell für die Benutzung mit Lichtmanagement-Systemen für Leuchten entwickelt und vorgesehen. Jede andere als die in dieser Anleitung beschriebene Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Taster- und Sensorleitungen getrennt von Netzversorgungs- und LED-Versorgungsleitungen verlegen. Einstellen der Lichtregelung nur bei geringstmöglichem Umgebungslicht.

Siehe Tabelle 1.

1. PLUG AND PLAY (ohne Master Remote)

1.1 Tasterfunktion anpassen (s. Wiring Diagram)



MODE 1 (CH1 & CH2): Werkseinstellung

MODE 2 (CH1 / CH2): Zweitastersteuerung

Siehe Tabelle 2.

Aktivieren von MODE 2: VLP [P1 + P2] → Beleuchtung blinkt
Aktivieren von MODE 1: ULP [P1 + P2] → Beleuchtung blinkt

1.2 Sensoren via 4p4c-Schnittstelle (s. 7)

Erkennt das Steuergerät einen Sensor via 4p4c-Schnittstelle, so wird die Präsenz- und Tageslichtregelung automatisch aktiviert. Der Regelungssollwert kann bei Bedarf über den Taster (P1) angepasst werden.

1.3 Erweiterung des Erfassungsbereichs über die DALI-Leitung

Zusätzliche Bewegungssensoren können direkt über die DALI-Leitung angeschlossen werden, um den Erfassungsbereich zu vergrößern. Kompatible Geräte: Inventronics DALI-Sensoren und Koppler

2. SCHRITT-FÜR-SCHRITT INBETRIEBNAHME MIT DER MASTER REMOTE

2.1 Programmiermodus aktivieren

5 0.5s → 2 1 1 1 1

2.2 Funktionsmodus auswählen



- Single Office ⁴⁰⁾
- Open-plan Office ⁴¹⁾
- Corridor ⁴²⁾
- Meeting- / Classroom ⁴³⁾
- Sanitary Room ⁴⁴⁾
- Staircase ⁴⁵⁾

Mit Auswahl eines Funktionsmodus werden alle Einstellungen entsprechend dem gewählten Profil übernommen. Die jeweiligen Parameter sind in Abb. A - F dargestellt. Einzelne Parameter können optional angepasst werden. Details dazu s. 3 Anpassbare Parameter.

2.3 Programmiermodus beenden

5 0.3s → 2 1 1 1 1

→ Programmiermodus beendet. Der PROG-Modus wird nach 60s ohne Tastenbetätigung automatisch beendet.

3. ANPASSBARE PARAMETER (NUR bei aktivem Programmiermodus)

3.1 Lichtregelung automatisch starten (80%)

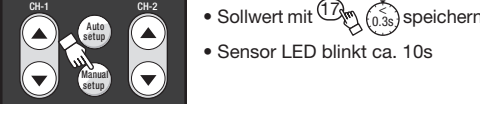


- Sollwert wird auf 80% der max. Beleuchtungsstärke eingestellt
- 1min warten - Programmiermodus wird automatisch beendet

3.2 Lichtregelung – Sollwert manuell einstellen



- Gewünschte Beleuchtungsstärke mit [CH-1] einstellen



- Sollwert mit 17 0.3s speichern
- Sensor LED blinkt ca. 10s

3.3 Switch-off-delay (Abschaltverzögerung)



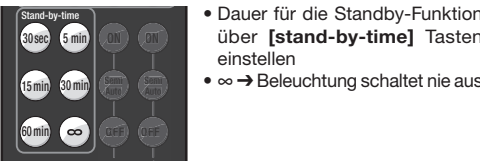
- Nach Ablauf des Switch-off-Delay-Timers dimmt das Licht auf den eingestellten Standby-Wert oder schaltet sich aus, wenn kein Standby-level definiert ist

3.4 Stand-by-level



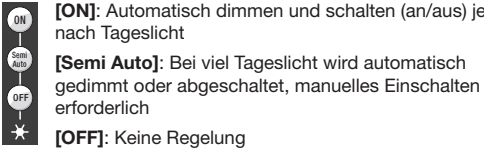
- Lichtwert in % für die Standby-Funktion einstellen oder mit 0.3s deaktivieren

3.5 Stand-by-Time



- Dauer für die Standby-Funktion über [stand-by-time] Tasten einstellen
- ∞ → Beleuchtung schaltet nie aus

3.6 Funktionsmodi Tageslichtregelung

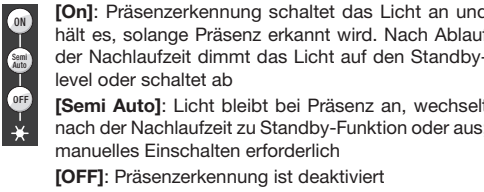


[ON]: Automatisch dimmen und schalten (an/aus) je nach Tageslicht

[Semi Auto]: Bei viel Tageslicht wird automatisch gedimmt oder abgeschaltet, manuelles Einschalten erforderlich

[OFF]: Keine Regelung

3.7 Funktionsmodi Bewegungserkennung



[On]: Präsenzerkennung schaltet das Licht an und hält es, solange Präsenz erkannt wird. Nach Ablauf der Nachlaufzeit dimmt das Licht auf den Standby-level oder schaltet ab

[Semi Auto]: Licht bleibt bei Präsenz an, wechselt nach der Nachlaufzeit zu Standby-Funktion oder aus; manuelles Einschalten erforderlich

[OFF]: Präsenzerkennung ist deaktiviert

3.8 Einzelne Sensoren aktivieren / deaktivieren (nur ECO Sensoren)

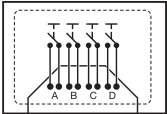


- 10 0.5s → ausgewählter Sensor blinkt orange
2. Sensor-Einstellungen vornehmen: s. 3.6, 3.7
3. Bei mehreren Sensoren 10 0.3s nochmals betätigen, um den nächsten Sensor zu wählen.

LED Anzeige am Sensor

- Orange = Sensor ausgewählt
- Rot = Bewegungsmelder aktiv
- Grün = Lichtsensor aktiv

3.9 Funktion Tasterkoppler anpassen (DALI Coupler PUSHB G2)



MODE 1: Default

MODE 2: Alternativ

Siehe Tabelle 3 und 4.

I. Aktivieren von MODE 2 per Master Remote

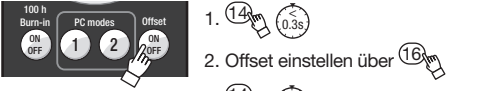
- 5 0.5s → 10 0.3s
- 10 0.3s
3. SP Beliebige Taste am DALI Coupler PUSHB G2 drücken → Beleuchtung dimmt auf 10% ca. 1min lang, Beleuchtung blinkt 2x

II. Aktivieren von MODE 1 per Master Remote

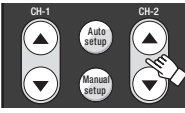
- 5 0.5s
- 10 0.3s
3. VLP: Beliebige Taste am DALI Coupler PUSHB G2 drücken → Beleuchtung dimmt auf 10% ca. 1min lang → Beleuchtung geht auf 100%

4. SONDERFUNKTIONEN (ohne aktiven Programmiermodus)

4.1 OFF Set



- 14 0.3s
- Offset einstellen über 16
- 14 0.3s um Einstellung zu speichern



- Offset-Bereich:
- Minimum: Wert von 8
- Maximum: 100% Helligkeit

4.2 Erfassungsbereich Sensor (Testmodus)

- 5 0.5s → 3 0.3s → 5 0.3s
- 3 0.3s → Testmodus aktiv
- 5 0.3s

- Reduzierte Abschaltverzögerung auf 1s: 100% Licht → Bewegung 1% Licht → Kein Bewegung
- Blenden justieren, Test wiederholen
- Beenden: 60s warten oder 1 8 16

4.3 System Reset (Master Remote)

- 5 0.5s → 2 1 1 1 1
2. 1 1 1 1 1 → Funktionsmodus default wird eingestellt
3. 5 0.3s → 2 1 1 1 1

1) Technische Daten; 2) Abhängig von EVG-Anzahl; 3) Dimensionen; 4) Netzanschluss; 5) Sensorschnittstelle; 6) Taster-schnittstelle; 7) Anschlussschema; 8) Fernbedienung Master Remote; 9) Beleuchtung ein/aus; 10) Status-LED 1 (grün/rot/orange); 11) Testmodus für Einstellung Erfassungsbereich (1 Sekunde Nachlaufzeit); 12) [Funktionsmodi] Auswahl; 13) Programmiermodus ein/aus; 14) [100h Burn-in] ein/aus; 15) Aktivierung automatische Sollwertspeicherung; 16) Helligkeit Kanal 1 einstellen (manuell/direkt); 17) Auswahl Vorgaben STANDBY Zeit; 18) Auswahl Sensor; 19) Signalisierung LED 2 (grün/rot/orange); 20) Auswahl Vorgaben Nachlaufzeit; 21) Tastenfolge aufzeichnen/speichern/senden; 22) Einstellung OFFSET ein/aus; 23) ohne Funktion; 24) Helligkeit Kanal 2 einstellen (manuell/direkt); 25) manuelle Lichtwert-einstellung; 26) Auswahl Vorgaben STANDBY; 27) Auswahl Tageslicht-/Präsenzfunktionen ein/halbautomatisch/aus; 28) Zur Konfiguration der Steuerung mittels Infrarot-Fernbedienung muss mindestens ein Sensor an der Sensor-Schnittstelle 7 des Steuergerätes angeschlossen sein. 29) Abkürzung; 30) Tastendruck; 34) Standard; 32) Einstastersteuerung; 33) Zweitastersteuerung; 34) AN; 35) AUS; 36) DIMMEN; 37) SPEICHERN; 38) Alternativ; 39) Ohne Sensor = Einschaltwert; Mit Sensor = Sollwert der Lichtregelung; 40) Einzelbüro; 41) Großraumbüro; 42) Flur; 43) Besprechungsraum / Klassenzimmer; 44) Sanitärraum; 45) Treppenhaus; 46) Legende; 47) Leuchte ist eingeschaltet: EIN; 48) Leuchte ist ausgeschaltet: AUS; 49) Automatisches Einschalten der Beleuchtung durch Präsenzerkennung. 50) Manuelles Einschalten der Beleuchtung durch externen Taster. 51) Verzögerungszeit 1: Nach Verlassen des Präsenz-Erfassungsbereichs. 52) Verzögerungszeit 2; 53) Verhalten nach Netzunterbrechung; 54) Funktionsmodus; 55) Zustand Steuerung; 56) STANDBY; 57) Letzter Zustand;

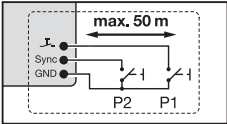
APPLICATION ET FONCTION

Ce produit est spécialement conçu et destiné à être utilisé avec des systèmes de gestion de l'éclairage pour luminaires. Toute utilisation autre que celle décrite dans ce manuel n'est pas conforme à l'usage prévu. Séparez les câbles des boutons-poussoirs et des capteurs des câbles d'alimentation secteur et des câbles d'alimentation LED. Réglez la commande d'éclairage uniquement dans les conditions de lumière ambiante les plus faibles possibles.

Voir tableau 1.

1. PLUG AND PLAY (sans Master Remote)

1.1 Ajuster la fonction du bouton (voir Wiring Diagram)



MODE 1 (CH1 & CH2) : Réglage usine

MODE 2 (CH1 / CH2) : Commande à deux boutons

Voir tableau 2.

Activation du MODE 2 : **VLP [P1 + P2]** → L'éclairage clignote

Activation du MODE 1 : **ULP [P1 + P2]** → L'éclairage clignote

1.2 Capteurs via interface 4p4c (voir [7])

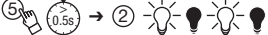
Si l'unité de commande détecte un capteur via l'interface 4p4c, la régulation de présence et de lumière du jour est automatiquement activée. La valeur de consigne peut être ajustée si nécessaire à l'aide du bouton (P1).

1.3 Extension de la zone de détection via la ligne DALI

Des capteurs de mouvement supplémentaires peuvent être connectés directement via la ligne DALI afin d'agrandir la zone de détection. Appareils compatibles : capteurs et coupleurs DALI Inventronics.

2. MISE EN SERVICE PAS À PAS AVEC LA TÉLÉCOMMANDE MASTER

2.1 Activer le mode programmation



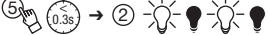
2.2 Sélectionner le mode de fonction



- Single Office ⁴⁰⁾
- Open-plan Office ⁴¹⁾
- Corridor ⁴²⁾
- Meeting-/ Classroom ⁴³⁾
- Sanitary Room ⁴⁴⁾
- Staircase ⁴⁵⁾

Lorsqu'un mode de fonction est sélectionné, tous les réglages sont appliqués selon le profil choisi. Les paramètres correspondants sont indiqués dans les figures A – F. Les paramètres individuels peuvent être ajustés en option. Pour plus de détails, voir **3 Paramètres réglables**.

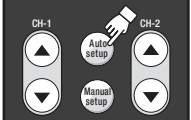
2.3 Quitter le mode programmation



→ Mode programmation terminé. Le mode PROG se termine automatiquement après 60 s sans action sur les boutons.

3 PARAMÈTRES RÉGLABLES (UNIQUEMENT lorsque le mode programmation est actif)

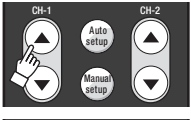
3.1 Démarrage automatique du contrôle de la lumière (80%)



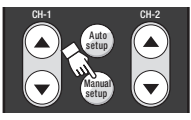
- 

- Le point de consigne est réglé à 80% du niveau d'éclairement maximal
- Attendre 1 minute – le mode programmation se termine automatiquement

3.2 Commande de la lumière – Définir manuellement la valeur cible



- Régler le niveau d'éclairement souhaité avec **[CH-1]**



- Sauvegarder la valeur cible avec

- 

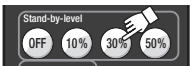
- La LED du capteur clignote pendant environ 10 s

3.3 Switch-off-delay (temporisation d'arrêt)



- Après expiration du délai d'extinction, la lumière se réduit au niveau de veille configuré ou s'éteint si aucun niveau de veille n'est défini

3.4 Stand-by-level



- Régler la valeur lumineuse en % pour la fonction veille, ou la désactiver avec

- 

3.5 Stand-by-Time



- Régler la durée de la fonction veille avec les boutons **[stand-by-time]**
- ∞ → L'éclairage ne s'éteint jamais

3.6 Modes de fonctionnement du contrôle de la lumière du jour

[ON]: Variation et commutation automatiques (marche/arrêt) selon la lumière du jour

[Semi Auto]: Avec suffisamment de lumière du jour, variation ou extinction automatiques ; l'allumage doit être manuel

[OFF]: Pas de régulation

3.7 Modes de fonctionnement de la détection de mouvement

[On]: La détection de présence allume la lumière et la maintient tant que la présence est détectée. Après expiration du temps de suivi, la lumière se réduit au niveau de veille ou s'éteint

[Semi Auto]: La lumière reste allumée en cas de présence, puis passe en veille ou s'éteint après le temps de suivi ; l'allumage doit être manuel

[OFF]: La détection de présence est désactivée

3.8 Activer / désactiver les capteurs individuels (uniquement capteurs ECO)



1.  → Le capteur sélectionné clignote en orange

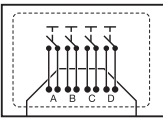
2. Effectuer les réglages du capteur : voir 3.6, 3.7

3. Pour plusieurs capteurs, appuyer de nouveau sur  pour sélectionner le capteur suivant

Indication LED sur le capteur

- Orange = Capteur sélectionné
- Rouge = Détecteur de mouvement actif
- Vert = Capteur de lumière actif

3.9 Ajuster la fonction du coupleur de bouton-poussoir (DALI Coupler PUSHB G2)



MODE 1: Par défaut

MODE 2: Alternatif

Voir tableaux 3 et 4

I. Activation du MODE 2 via la télécommande Master

- 1. 

- 2. 

3. **SP** n'importe quel bouton sur le DALI Coupler PUSHB G2

→ L'éclairage se réduit à 10% pendant env. 1min, puis clignote 2 fois

II. Activation du MODE 1 via la télécommande Master

- 1. 

- 2. 

3. **VLP:** Appuyer sur n'importe quel bouton du DALI Coupler PUSHB G2

→ L'éclairage se réduit à 10% pendant env. 1min

→ L'éclairage passe ensuite à 100 %

4. FONCTIONS SPÉCIALES (sans mode programmation actif)

4.1 OFF Set

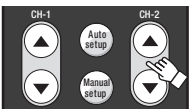
Le décalage est le délai de la commande lumineuse entre CH-2 et CH-1.



- 1. 

- 2. Régler le décalage via 

- 3.  pour enregistrer le réglage



Plage de décalage :

- Minimum : Valeur de 
- Maximum : 100 % luminosité

4.2 Capteur de zone de détection (mode test)



- 1.  → Mode programmation actif

- 2.  → Mode test actif

- 3. 

- Délai d'arrêt réduit à 1 s :

- 100% lumière → mouvement
- 1% lumière → pas de mouvement

- Ajuster les stores, répéter le test

- Sortie : Attendre 60s ou appuyer sur  /  / 

4.3 Réinitialisation système (Master Remote)

- 1.  → Démarrer le mode programmation

- 

- 2.  → Le mode fonction par défaut est défini

- 

- 3.  → Quitter le mode programmation

1) Dimensions ; 2) Dépend du nombre de ballasts électroniques ; 3) Dimensions ; 4) Raccordement au réseau ; 5) Interface capteur ; 6) Interface bouton-poussoir ; 7) Schéma de connexion ; 8) Télécommande Master Remote ; 9) Éclairage marche/arrêt ; 10) LED d'état 1 (vert/rouge/orange) ; 11) Mode test pour réglage de la zone de détection (temps de suivi 1s) ; 12) Sélection [modes de fonctionnement] ; 13) Mode programmation marche/arrêt ; 14) [100 h Burn-in] marche/arrêt ; 15) Activation de la mémorisation automatique de la valeur de consigne ; 16) Régler la luminosité du canal 1 (manuel/direct) ; 17) Sélection des préréglages temps de veille ; 18) Sélection capteur ; 19) Signalisation LED 2 (vert/rouge/orange) ; 20) Sélection des préréglages temps de suivi ; 21) Enregistrer/sauvegarder/envoyer la séquence de touches ; 22) Réglage OFFSET marche/arrêt ; 23) sans fonction ; 24) Régler la luminosité du canal 2 (manuel/direct) ; 25) Réglage manuel de la valeur lumineuse ; 26) Sélection des préréglages veille ; 27) Sélection fonctions lumière du jour/présence marche/semi-automatique/arrêt ; 28) Pour configurer le contrôle via télécommande infrarouge, au moins un capteur doit être connecté à l'interface capteur de l'unité de commande [7] ; 29) Abréviation ; 30) Appui sur touche ; 31) Standard ; 32) Commande à un bouton ; 33) Commande à deux boutons ; 34) SUR ; 35) DÉSACTIVÉ ; 36) VARIATEUR ; 37) SAUVEGARDER ; 38) Alternatif ; 39) Sans capteur = valeur d'allumage ; Avec capteur = valeur de consigne de la régulation lumineuse ; 40) Bureau individuel ; 41) Bureau paysager ; 42) Couloir ; 43) Salle de réunion / salle de classe ; 44) Sanitaires ; 45) Cage d'escalier ; 46) Légende ; 47) Luminaire allumé : ON ; 48) Luminaire éteint : OFF ; 49) Allumage automatique de l'éclairage par détection de présence ; 50) Allumage manuel de l'éclairage par bouton externe ; 51) Temps de retard 1 : après avoir quitté la zone de détection de présence ; 52) Temps de retard 2 ; 53) Comportement après coupure de réseau ; 54) Mode de fonctionnement ; 55) État du contrôle ; 56) Veille ; 57) Dernier état

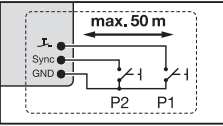
1 APPLICAZIONE E FUNZIONE

Questo prodotto è specificamente progettato e destinato all'uso con sistemi di gestione della luce per apparecchi di illuminazione. Qualsiasi uso diverso da quello descritto in questo manuale non è conforme alla sua destinazione d'uso. Instradare i cavi dei pulsanti e dei sensori separatamente dai cavi di alimentazione di rete e dai cavi di alimentazione LED. Regolare il controllo della luce solo nelle condizioni di luce ambientale più basse possibili.

Vedi tabella 1.

1. PLUG AND PLAY (senza Master Remote)

1.1 Regolare la funzione del pulsante (vedi Wiring Diagram)



MODE 1 (CH1 & CH2): Impostazione di fabbrica

MODE 2 (CH1 / CH2): Controllo a due pulsanti

Vedi tabella 2.

Attivazione von MODE 2: **VLP [P1 + P2]** → L'illuminazione lampeggia

Attivazione von MODE 1: **ULP [P1 + P2]** → L'illuminazione lampeggia

1.2 Sensori tramite interfaccia 4p4c (vedi [7])

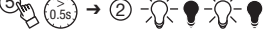
Se l'unità di controllo rileva un sensore tramite l'interfaccia 4p4c, la regolazione di presenza e luce diurna viene automaticamente attivata. Il valore di riferimento può essere regolato, se necessario, tramite il pulsante (P1).

1.3 Estensione dell'area di rilevamento tramite linea DALI

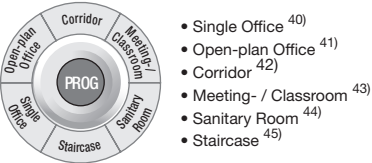
Sensori di movimento aggiuntivi possono essere collegati direttamente tramite la linea DALI per ampliare l'area di rilevamento. Dispositivi compatibili: sensori e accoppiatori DALI Inventronics.

2. MESSA IN SERVIZIO PASSO-PASSO CON MASTER REMOTE

2.1 Attivare la modalità programmazione



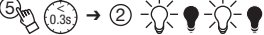
2.2 Selezionare il modo funzione



- Single Office ⁴⁰⁾
- Open-plan Office ⁴¹⁾
- Corridor ⁴²⁾
- Meeting-/ Classroom ⁴³⁾
- Sanitary Room ⁴⁴⁾
- Staircase ⁴⁵⁾

Quando viene selezionato un modo funzione, tutte le impostazioni vengono applicate in base al profilo scelto. I rispettivi parametri sono mostrati nelle figure A – F. I singoli parametri possono essere regolati opzionalmente. Per dettagli, vedere **3 Parametri regolabili**.

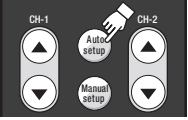
2.3 Uscire dalla modalità programmazione



→ Modalità programmazione terminata. La modalità PROG termina automaticamente dopo 60s senza alcuna operazione sui pulsanti.

3 PARAMETRI REGOLABILI (SOLO quando la modalità programmazione è attiva)

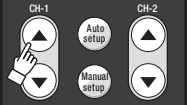
3.1 Avvio automatico del controllo della luce (80%)



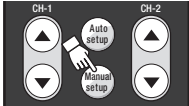
- 

- Il valore di riferimento è regolato all'80 % del livello massimo di illuminazione
- Attendere 1 minuto – la modalità programmazione termina automaticamente

3.2 Controllo della luce – Impostare manualmente il valore target



- Impostare il livello di illuminazione desiderato usando **[CH-1]**



- Salvare il valore target con 

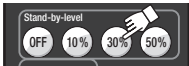
- Il LED del sensore lampeggia per circa 10s

3.3 Switch-off-delay (ritardo di spegnimento)



- Dopo la scadenza del timer di ritardo, la luce si attenua al livello di standby configurato o si spegne se non è definito alcun livello di standby

3.4 Stand-by-level



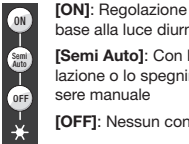
- Impostare il valore della luce in % per la funzione standby, oppure disattivarla con 

3.5 Stand-by-Time



- Impostare la durata della funzione standby usando i pulsanti **[stand-by-time]**
- ∞ → L'illuminazione non si spegne mai

3.6 Modalità di funzionamento del controllo della luce diurna



[ON]: Regolazione automatica e commutazione (on/off) in base alla luce diurna

[Semi Auto]: Con luce diurna sufficiente, si verifica la regolazione o lo spegnimento automatico; l'accensione deve essere manuale

[OFF]: Nessun controllo

3.7 Modalità di funzionamento della rilevazione di movimento



[On]: La rilevazione di presenza accende la luce e la mantiene accesa finché viene rilevata la presenza. Dopo la scadenza del tempo di follow-up, la luce si attenua al livello di standby o si spegne

[Semi Auto]: La luce rimane accesa quando viene rilevata la presenza, quindi passa alla funzione standby o si spegne dopo il tempo di follow-up; l'accensione deve essere manuale

[OFF]: La rilevazione di presenza è disattivata

3.8 Attivare / disattivare sensori individuali (solo sensori ECO)



- 1.  → Il sensore selezionato lampeggia arancione

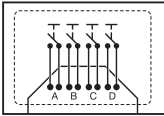
- 2. Effettuare le impostazioni del sensore: vedi 3.6, 3.7

- 3. Per più sensori, premere nuovamente  per selezionare il sensore successivo.

Indicazione LED sul sensore

- Arancione = Sensore selezionato
- Rosso = Rilevatore di movimento attivo
- Verde = Sensore di luce attivo

3.9 Regolare la funzione del modulo pulsante (DALI Coupler PUSHB G2)



MODE 1: Predefinito

MODE 2: Alternativo

Vedi tabella 3 e 4.

I. Attivazione del MODE 2 tramite Master Remote

- 1. 

- 2. 

3. **SP** qualsiasi pulsante sul DALI Coupler PUSHB G2

→ L'illuminazione si riduce al 10 % per circa 1 min, poi lampeggia 2 volte

II. Attivazione del MODE 1 tramite Master Remote

- 1. 

- 2. 

3. **VLP:** Premere qualsiasi pulsante sul DALI Coupler PUSHB G2

→ L'illuminazione si riduce al 10% per circa 1min

→ L'illuminazione passa quindi al 100%

4. FUNZIONI SPECIALI (senza modalità programmazione attiva)

4.1 OFF Set

L'offset è il ritardo del controllo della luce tra CH-2 e CH-1.



- 1.

I. **MODE 2** aktivieren via Master Remote



3. **SP** willekeurige knop op de DALI Coupler PUSHB G2

→ De verlichting dimt tot 10% gedurende ca. 1 min, daarna knippert 2x

II. **MODE 1** activeren via Master Remote



3. **VLP:** Druk op willekeurige knop op de DALI Coupler PUSHB G2

→ De verlichting dimt tot 10% gedurende ca. 1min

→ De verlichting gaat vervolgens naar 100%

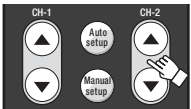
4. **SPECIALE FUNCTIES** (zonder active programmeermodus)

4.1 **OFF Set**

De offset is de vertraging van de lichtregeling tussen CH-2 en CH-1.



1. 14 → 16 om de instelling op te slaan



Offsetbereik:

- Minimum: Waarde van 8
- Maximum: 100% helderheid

4.2 Detectiegebiedsensor (testmodus)



1. 5 → 2 → Programmeermodus actief
2. 3 → 5 → Testmodus actief
3. 5 → 3 → Programmeermodus verlaten

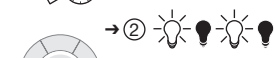
- Verminderde uitschakelvertraging tot 1s: 100% licht → beweging
- 1% licht → geen beweging

- aloezieën aanpassen, test herhalen

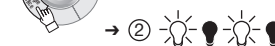
- Afsluiten: Wacht 60s of druk op 1 / 8 / 16

4.3 Systeemreset (Master Remote)

1. 5 → 2 → Programmeermodus starten



→ Standaard functiemodus ingesteld



3. 5 → 3 → Programmeermodus verlaten

- 1) Technische gegevens; 2) Afhankelijk van aantal voorschakelapparaten; 3) Afmetingen; 4) Netvoeding; 5) Sensorinterface; 6) Drukknopinterface; 7) Aansluitschema; 8) Master Remote afstandsbediening; 9) Verlichting aan/uit; 10) Status-LED 1 (groen/rood/oranje); 11) Testmodus voor instelling detectiegebied (1 seconde naalooptijd); 12) Selectie [functiemodij]; 13) Programmeermodus aan/uit; 14) [100 h Burn-in] aan/uit; 15) Activering automatische opslag van setwaarde; 16) Helderheid kanaal 1 instellen (handmatig/direct); 17) Selectie standby-tijd; 18) Sensorselectie; 19) Signalisatie LED 2 (groen/rood/oranje); 20) Selectie naalooptijd; 21) Toetsenreeks opnemen/opslaan/verzenden; 22) OFFSET-instelling aan/uit; 23) zonder functie; 24) Helderheid kanaal 2 instellen (handmatig/direct); 25) Handmatige lichtwaarde-instelling; 26) Selectie standby-waarden; 27) Selectie daglicht-/aanwezigheidsfuncties aan/semi-automatisch/uit; 28) Voor configuratie van de besturing via infrarood afstandsbediening moet minstens één sensor zijn aangesloten op de sensorinterface [7] van de besturingseenheid; 29) Afkorting; 30) Toetsdruk; 31) Standaard; 32) Eénknopsbediening; 33) Tweeknopsbediening; 34) AAN; 35) UIT; 36) DIMMEN; 37) OPSLAAN; 38) Alternatief; 39) Zonder sensor = inschakelwaarde; Met sensor = setwaarde van de lichtregeling; 40) Enkel kantoor; 41) Open kantoorruimte; 42) Gang; 43) Vergaderruimte / klaslokaal; 44) Sanitaire ruimte; 45) Trappenhuis; 46) Legenda; 47) Armatuur ingeschakeld; AAN; 48) Armatuur uitgeschakeld; UIT; 49) Automatisch inschakelen van verlichting door aanwezigheidsdetectie; 50) Handmatig inschakelen van verlichting via externe knop; 51) Vertragingstijd 1: na het verlaten van het detectiegebied; 52) Vertragingstijd 2; 53) Gedrag na netonderbreking; 54) Functiemodus; 55) Status besturing; 56) Standby; 57) Laatste toestand.

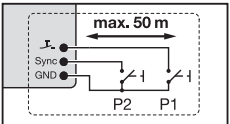
PL ZASTOSOWANIE I FUNKCJA

Ten produkt został specjalnie zaprojektowany i przeznaczony do stosowania w systemach zarządzania oświetleniem dla oprav. Jakiegokolwiek użycie inne niż opisane w niniejszej instrukcji nie jest zgodne z jego przeznaczeniem. Prowadź przewody przycisków i czujników oddzielnie od przewodów zasilania sieciowego i przewodów zasilania LED. Regulację sterowania światłem należy wykonywać tylko przy możliwie najniższym poziomie oświetlenia otoczenia.

Zobacz tabelę 1.

1. **PLUG AND PLAY** (bez Master Remote)

1.1 Regulacja funkcji przycisku (patrz Wiring Diagram)



1.1 **CH1 & CH2):** Ustawienie fabryczne

MODE 2 (CH1 / CH2): Sterowanie dwoma przyciskami

Zobacz tabelę 2.

Aktywacja MODE 2: **VLP [P1 + P2]** → Oświetlenie miga

Aktywacja MODE 1: **ULP [P1 + P2]** → Oświetlenie miga

1.2 Czujniki przez interfejs 4p4c (zob. [7])

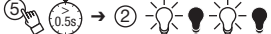
Jeśli jednostka sterująca wykryje czujnik przez interfejs 4p4c, regulacja obecności i światła dziennego zostaje automatycznie aktywowana. Wartość zadana regulacji może być w razie potrzeby dostosowana za pomocą przycisku (P1).

1.3 Rozszerzenie obszaru detekcji przez linię DALI

Dodatkowe czujniki ruchu mogą być podłączone bezpośrednio przez linię DALI w celu powiększenia obszaru detekcji. Urządzenia kompatybilne: czujniki i sprężacze DALI Inventronics.

2. URUCHOMIENIE KROK PO KROKU ZA POMOCĄ MASTER REMOTE

2.1 Aktywacja trybu programowania



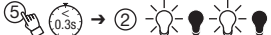
2.2 Wybierz tryb funkcji



- Single Office ⁴⁰⁾
- Open-plan Office ⁴¹⁾
- Corridor ⁴²⁾
- Meeting- / Classroom ⁴³⁾
- Sanitary Room ⁴⁴⁾
- Staircase ⁴⁵⁾

Po wybraniu trybu funkcji wszystkie ustawienia są stosowane zgodnie z wybranym profilem. Odpowiednie parametry pokazano na rysunkach A – F. Poszczególne parametry można opcjonalnie dostosować. Szczegóły: **patrz 3 Parametry regulowane.**

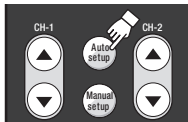
2.3 Zakończ tryb programowania



→ Tryb programowania zakończony. Tryb PROG automatycznie kończy się po 60s bez żadnej operacji przycisków.

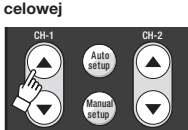
3. PARAMETRY REGULOWANE (TYLKO gdy tryb programowania jest aktywny)

3.1 Automatyczne uruchomienie sterowania oświetleniem (80%)

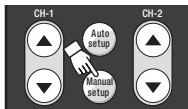


- Wartość zadana jest ustawiona na 80% maksymalnego poziomu oświetlenia
- Odczekaj 1 minutę – tryb programowania zakończy się automatycznie

3.2 Sterowanie oświetleniem – Ręczne ustawienie wartości docelowej



- Ustaw żądany poziom oświetlenia za pomocą [CH-1]



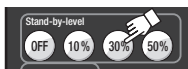
- Zapisz wartość docelową przy użyciu 17
- Dioda LED czujnika miga przez ok. 10s

3.3 Switch-off-delay (opóźnienie wyłączenia)



- Po upływie czasu opóźnienia wyłączenia światło przygasa do skonfigurowanego poziomu czuwania lub wyłącza się, jeśli poziom czuwania nie jest zdefiniowany

3.4 Stand-by-level



- Ustaw wartość światła w % dla funkcji czuwania lub dezaktywuj ją za pomocą 1

3.5 Stand-by-Time



- Ustaw czas trwania funkcji czuwania za pomocą przycisków [stand-by-time]
- ∞ → Oświetlenie nigdy się nie wyłącza

3.6 Tryby pracy sterowania światłem dziennym

[ON]: Automatycznie ściemnianie i przełączanie (wł./wył.) w zależności od światła dziennego

[Semi Auto]: Przy wystarczającym świetle dziennym następuje automatyczne ściemnianie lub wyłączenie; włączenie musi być ręczne

[OFF]: Brak regulacji

3.7 Tryby pracy detekcji ruchu

[On]: Detekcja obecności włącza światło i utrzymuje je tak długo, jak obecność jest wykrywana. Po upływie czasu podtrzymania światło przygasa do poziomu czuwania lub wyłącza się

[Semi Auto]: Światło pozostaje włączone, gdy obecność jest wykrywana, następnie przechodzi w tryb czuwania lub wyłącza się po czasie podtrzymania; włączenie musi być ręczne

[OFF]: Detekcja obecności jest dezaktywowana

3.8 Aktywacja / dezaktywacja poszczególnych czujników (tylko czujniki ECO)

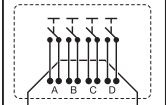


1. 10 → Wybrany czujnik miga na pomarańczowo
2. Ustawienia czujnika: patrz 3.6, 3.7
3. Dla wielu czujników naciśnij ponownie 10 0.3s, aby wybrać następny czujnik

Wskazanie LED na czujniku

- Pomarańczowy = Czujnik wybrany
- Czerwony = Czujnik ruchu aktywny
- Zielony = Czujnik światła aktywny

3.9 Regulacja funkcji sprężacza przycisku (DALI Coupler PUSHB G2)



MODE 1: Domyślny

MODE 2: Alternatywny

Zobacz tabelę 3 i 4.

I. Aktywacja TRYBU 2 za pomocą Master Remote

1. 5 → 2 → Programmeermodus actief
2. 10 → 3 → Testmodus actief
3. SP dowolny przycisk na DALI Coupler PUSHB G2 → Oświetlenie przygasa do 10% na ok. 1min, następnie miga 2 razy

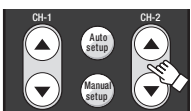
II. Aktywacja TRYBU 1 za pomocą Master Remote

1. 5 → 2 → Programmeermodus actief
2. 10 → 3 → Testmodus actief
3. VLP: Naciśnij dowolny przycisk na DALI Coupler PUSHB G2 → Oświetlenie przygasa do 10% na ok. 1min → Oświetlenie następnie przechodzi do 100%

4. FUNKCJE SPECJALNE (bez aktywnego trybu programowania)

4.1 **OFF Set**

Offset to opóźnienie sterowania światłem między CH-2 a CH-1.



- Minimum: Wartość z 8
- Maksimum: 100% jasności

4.2 Czujnik obszaru detekcji (tryb testowy)



1. 5 → 2 → Tryb programowania aktywny
2. 3 → 5 → Tryb testowy aktywny
3. 5 → 3 → Tryb testowy aktywny

- Zredukowane opóźnienie wyłączenia do 1s: 100% światła → ruch

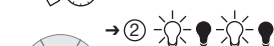
- 1% światła → brak ruchu

- Wyreguluj rolety, powtórz test

- Wyjście: Odczekaj 60s lub naciśnij 1 / 8 / 16

4.3 Reset systemu (Master Remote)

1. 5 → 2 → Uruchom tryb programowania



→ Standaard functiemodus ingesteld



3. 5 → 3 → Zakończ tryb programowania

- 1) Dane techniczne; 2) W zależności od liczby stateczników EVG; 3) Wymiary; 4) Podłączenie do sieci; 5) Interfejs czujnika; 6) Interfejs przycisku; 7) Schemat podłączeń; 8) Pilot Master Remote; 9) Oświetlenie włącz/wyłącz; 10) Dioda LED statusu 1 (zielona/czerwona/pomarańczowa); 11) Tryb testowy do ustawienia obszaru detekcji (czas podtrzymania 1 sekunda); 12) Wybór [trybów funkcji]; 13) Tryb programowania włącz/wyłącz; 14) [100 h Burn-in] włącz/wyłącz; 15) Aktywacja automatycznego zapisu wartości zadanej; 16) Ustawienie jasności kanału 1 (ręcznie/bezpośrednio); 17) Wybór ustawień czasu STANDBY; 18) Wybór czujnika; 19) Sygnalizacja LED 2 (zielona/czerwona/pomarańczowa); 20) Wybór ustawień czasu podtrzymania; 21) Nagrywanie/zapisywanie/wysyłanie sekwencji klawiszy; 22) Ustawienie OFFSET włącz/wyłącz; 23) bez funkcji; 24) Ustawienie jasności kanału 2 (ręcznie/bezpośrednio); 25) Ręczne ustawienie wartości światła; 26) Wybór ustawień STANDBY; 27) Wybór funkcji światła dziennego/obecności włącz/półautomatycznie/wyłącz; 28) Do konfiguracji sterowania za pomocą pilota na podczerwień co najmniej jeden czujnik musi być podłączony do interfejsu czujnika [7] jednostki sterującej; 29) Skrót; 30) Naciśnięcie przycisku; 31) Standard; 32) Sterowanie jednym przyciskiem; 33) Sterowanie dwoma przyciskami; 34) WŁ.; 35) WYŁ.; 36) ŚCIEMIENIE; 37) ZAPISZ; 38) Alternatywny; 39) Bez czujnika = wartość włączenia; Z czujnikiem = wartość zadana regulacji światła; 40) Biuro indywidualne; 41) Biuro otwarte; 42) Korytarz; 43) Sala konferencyjna / klasa; 44) Pomieszczenie sanitarne; 45) Klatka schodowa; 46) Legenda; 47) Oprawa włączona; WŁ.; 48) Oprawa wyłączona: WYŁ.; 49) Automatyczne włączanie oświetlenia przez detekcję obecności; 50) Ręczne włączanie oświetlenia przez zewnętrzny przycisk; 51) Czas opóźnienia 1: po opuszczeniu obszaru detekcji obecności; 52) Czas opóźnienia 2; 53) Zachowanie po przerwaniu zasilania; 54) Tryb funkcji; 55) Stan sterowania; 56) STANDBY; 57) Ostatni stan.

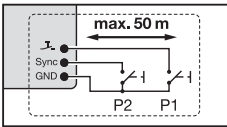
TR UYGULAMA VE FONKSİYON

Bu ürün, armatürler için ışık yönetim sistemlerinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır ve üretilmiştir. Bu kılavuzda açıklanan kullanım dışında herhangi bir kullanım, amaçlanan kullanıma uygun değildir. Düşme ve sensör kablolarını, şebeke besleme ve LED besleme kablolarından ayrı yönlendirin. Işık kontrolünü yalnızca mümkün olan en düşük ortam ışığı koşullarında ayarlayın.

Tablo 1'e bakın.

1. TAK VE ÇALIŞTIR (Master Remote olmadan)

1.1 Düşme işlevini ayarlayın (bkz. bağlantı şeması)



MODE 1 (CH1 & CH2): Fabrika ayarı

MODE 2 (CH1 / CH2): Çift düğmeli kontrol

Tablo 2'e bakın.

MODE 2'yi etkinleştirme: **VLP [P1 + P2]** → Aydınlatma yanıp söner
MODE 1'i etkinleştirme: **ULP [P1 + P2]** → Aydınlatma yanıp söner

1.2 Sensörler 4p4c arayüzü üzerinden (bkz. [7])

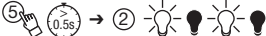
Kontrol ünitesi bir sensörü 4p4c arayüzü üzerinden algıladığında, varlık ve gün ışığı kontrolü otomatik olarak etkinleştirilir. Kontrol set değeri gerektiğinde düğme (P1) ile ayarlanabilir.

1.3 DALI hattı üzerinden algılama alanının genişletilmesi

Ek hareket sensörleri, algılama alanını genişletmek için doğrudan DALI hattı üzerinden bağlanabilir. Uyumlu cihazlar: Inventronics DALI sensörleri ve kabloları.

2. MASTER REMOTE İLE ADIM ADIM DEVREYE ALMA

2.1 Programlama modunu etkinleştirme



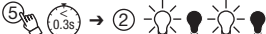
2.2 Fonksiyon modunu seçin



- Single Office ⁴⁰⁾
- Open-plan Office ⁴¹⁾
- Corridor ⁴²⁾
- Meeting- / Classroom ⁴³⁾
- Sanitary Room ⁴⁴⁾
- Staircase ⁴⁵⁾

Bir fonksiyon modu seçildiğinde, tüm ayarlar seçilen profile göre uygulanır. İlgili parametreler A – F şekillerinde gösterilmiştir. Bireysel parametreler isteğe bağlı olarak ayarlanabilir. Ayrıntılar için **bkz. 3 Ayarlanabilir Parametreler.**

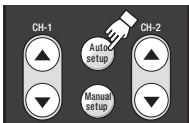
2.3 Programlama modundan çıkış



→ Programlama modu sona erdi. PROG modu, herhangi bir düğme işlemi olmadan 60s sonra otomatik olarak sona erer.

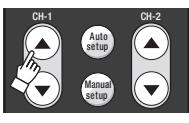
3. AYARLANABİLİR PARAMETRELER (SADECE programlama modu aktifken)

3.1 Işık kontrolünü otomatik başlatma (80%)

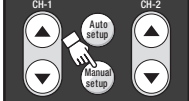


- Ayar noktası maksimum aydınlatma seviyesinin %80'ine ayarlanır
- 1 dakika bekleyin – programlama modu otomatik olarak sona erer

3.2 Işık kontrolü – Hedef değeri manuel olarak ayarlama

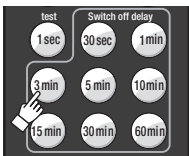


- İstenilen aydınlatma seviyesini [CH-1] kullanarak ayarlayın



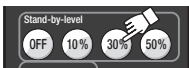
- Hedef değeri 17 0.3s ile kaydedin
- Sensör LED'i yaklaşık 10 saniye boyunca yanıp söner

3.3 Switch-off-delay (kapanma gecikmesi)



- Kapanma gecikme süresi dolduktan sonra ışık, yapılandırılmış bekleme seviyesine kadar kısılır veya bekleme seviyesi tanımlanmamışsa kapanır

3.4 Stand-by-level



- Bekleme işlevi için ışık değerini % olarak ayarlayın veya 17 0.3s ile devre dışı bırakın

3.5 Stand-by-Time



- Bekleme işlevinin süresini [stand-by-time] düğmelerini kullanarak ayarlayın
- ∞ → Aydınlatma asla kapanmaz

6. Gün ışığı kontrolü çalışma modları

- [ON]: Gün ışığına bağlı olarak otomatik kısma ve açma/kapanma
- [Semi Auto]: Yeterli gün ışığında otomatik kısma veya kapanma gerçekleşir; açma işlemi manuel olarak yapılmalıdır
- [OFF]: Kontrol yok

3.7 Hareket algılama çalışma modları

- [On]: Varlık algılandığında ışık açılır ve varlık algılandığı sürece açık kalır. Takip süresi dolduktan sonra ışık bekleme seviyesine kadar kısılır veya kapanır
- [Semi Auto]: Varlık algılandığında ışık açık kalır, ardından takip süresi sonunda bekleme işlevine geçer veya kapanır; açma işlemi manuel olarak yapılmalıdır
- [Off]: Varlık algılama devre dışı bırakılmıştır

3.8 Bireysel sensörleri etkinleştirme / devre dışı bırakma (yalnızca ECO sensörler)



1. 10 → Seçilen sensör turuncu yanıp söner

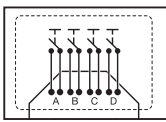
2. Sensör ayarlarını yapın: bkz. 3.6, 3.7

3. Birden fazla sensör için, sonraki sensörü seçmek üzere 10 0.3s'e tekrar basın.

Sensör üzerindeki LED göstergesi

- Turuncu = Sensör seçildi
- Kırmızı = Hareket algılayıcı aktif
- Yeşil = Işık sensörü aktif

3.9 Buton kipleri işlevini ayarlama (DALI Coupler PUSHB G2)

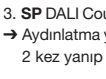


MODE 1: Varsayılan

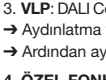
MODE 2: Alternatif

Tablo 3 ve 4'e bakın.

I. MODE 2'nin Master Remote ile etkinleştirilmesi



II. MODE 1'in Master Remote ile etkinleştirilmesi



4. ÖZEL FONKSİYONLAR (aktif programlama modu olmadan)