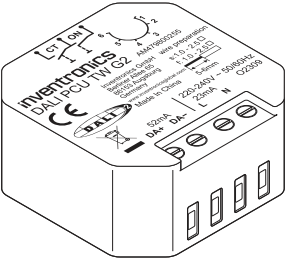
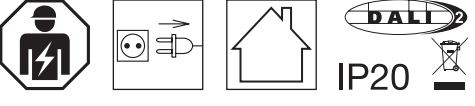


# DALI PCU TW G2

Control unit for manual dimming of standard DALI and DALI DT8 tunable white luminaire<sup>1)</sup>



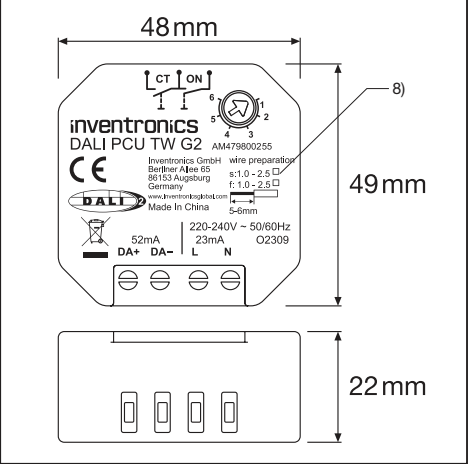
**inventronics**



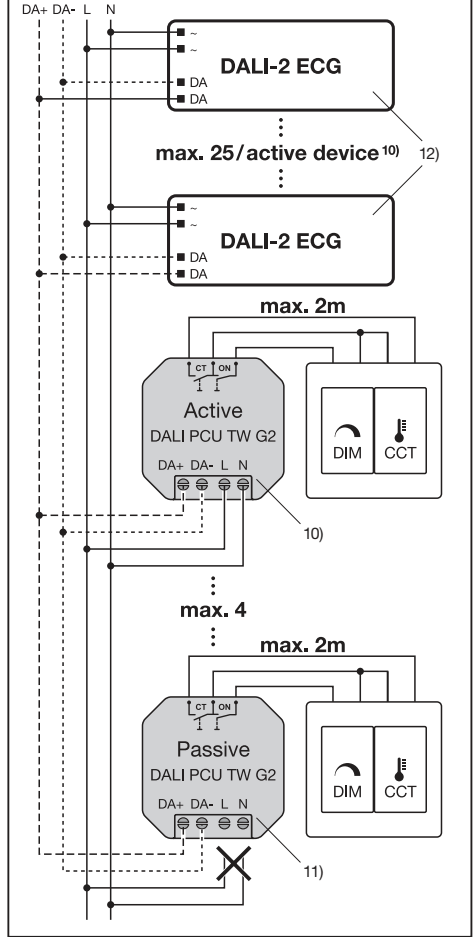
Inventronics GmbH  
Berliner Allee 65  
86153 Augsburg  
Germany  
www.inventronicsglobal.com

## Technical Data<sup>2)</sup>

V <sub>AC</sub>	220-240V~, 50/60Hz
P <sub>MAX</sub>	< 2W
t <sub>a</sub>	0... 50°C
Control interface <sup>3)</sup>	DA + / DA - 16V <sub>DC</sub> max. 300m total wire length <sup>4)</sup>
Color temperature setting range <sup>5)</sup>	2000...10000K
Max load <sup>6)</sup>	25 DALI-2 ECG / 52mA
Allowed leads diameter <sup>7)</sup>	1.0...2.5 mm <sup>2</sup>



## Wiring scheme<sup>9)</sup>

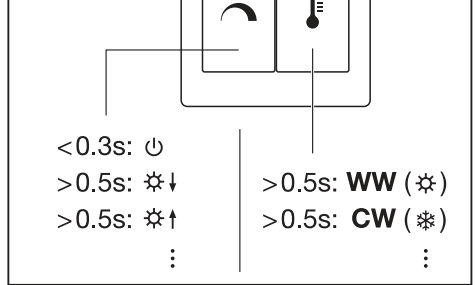


## Configure behavior after mains interruption (optional)<sup>13)</sup>

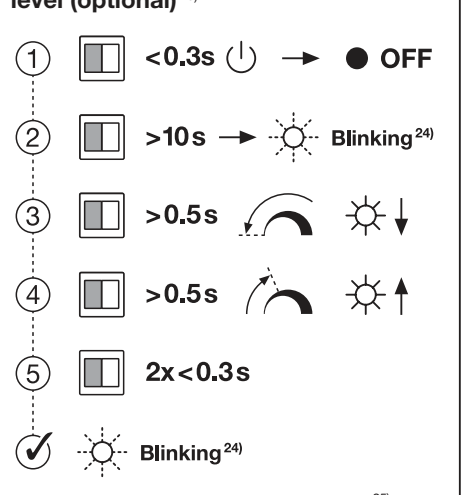
Via the integrated rotary switch the behavior after mains interruption can be set. For a proper function apply the same setting to all interconnected DALI PCU. Changed settings require a mains interruption before getting valid.<sup>14)</sup>

Setting 1 <sup>15)</sup>	(not recommended in combination with motion detectors): Light will go the state before mains interruption. <sup>16)</sup>
Setting 2 <sup>15)</sup>	Light remains off <sup>17)</sup>
Setting 3 <sup>15)</sup>	Light will switch on with the memory value stored by double click. <sup>18)</sup>
Setting 4 <sup>15)</sup>	Light will switch on at 50% brightness and the color temperature stored by double-click. <sup>19)</sup>
Setting 5 <sup>15)</sup>	Light will switch on at 100% brightness and the color temperature stored by double-click. <sup>20)</sup>
Setting 6 <sup>15)</sup>	Light level according the DALI POWER ON LEVEL stored in the ECG, this level can be set individually for each ECG by a corresponding programming tool, e.g. DALI MAGIC from Inventronics (ex. Factory setting 100%). <sup>21)</sup>

## Operation<sup>22)</sup>

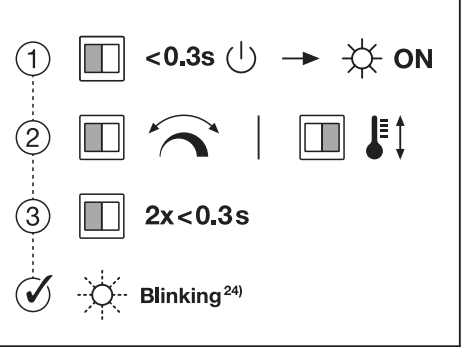


## Adjusting the minimal brightness level (optional)<sup>23)</sup>

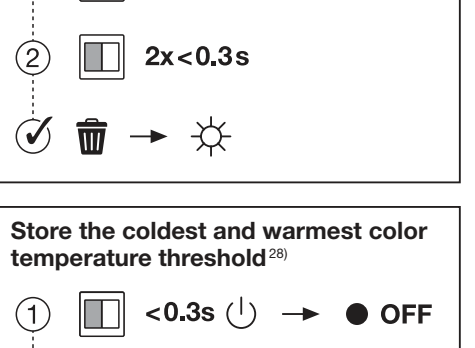


The last dimming direction has to be brighter.<sup>25)</sup> Short press on S1 or >60s without adjustment will exit setting mode.<sup>26)</sup>

## Storing and deleting a defined switch on value<sup>27)</sup>



## Store the coldest and warmest color temperature threshold<sup>28)</sup>



## Dimming direction will change with each long press of button 2. The last dimming direction has to be colder for the coldest color temperature threshold and warmer for the warmest color temperature threshold.<sup>29)</sup> Short press on S1 or >60s without adjustment will exit setting mode.<sup>26)</sup>

## Operating instructions

**Observe mounting and safety instructions**  
**Application and function**  
The DALI PCU TW G2 makes it possible to manually adjust the brightness of luminaires with standard DALI drivers as well as to set the colour temperature of luminaires with drivers for tunable white that are compatible with DALI Device Type 8 (DT8) (IEC 62386-209). The DALI PCU TW G2 is certified as a DALI-2 application controller with integrated bus power supply. The bus power supply is active when the controller is connected to mains voltage (active operations). The number of control sections can be expanded by synchronously connecting additional DALI PCU TW G2s without mains voltage (passive operation). The number of controllable luminaires can be easily increased (max. 4) by synchronously connecting devices hooked to mains voltage (active operation). If several DALI PCU TW G2 are connected synchronously, the commands issued by the most recently used controller will apply. All other DALI PCU TW G2s will receive these commands as well. The control section can be switched at any time without causing any disruptive secondary effects, including jumps in brightness and colour temperature.

## Buildup of several points of operation

Up to four 4 DALI PCU TW G2 can be interconnected. But special attention must be paid to the polarity of the DALI control wiring. Every mains-powered DALI PCU TW G2 (= active DALI PCU TW G2) can supply 25 DALI EVGs and another non-mains-powered DALI PCU TW G2 (= passive DALI PCU TW). At least one active DALI PCU TW G2 is required.  
The following system sizes are possible:

Number of DALI PCU TW G2 (active operation)	1	2	3	4
Max. number of DALI PCU TW G2 (passive operation)	1	2	1	-
Max. number of DALI EVG	25	50	75	100

## Operating instructions

**Observe mounting and safety instructions**  
**Application and function**  
The DALI PCU TW G2 makes it possible to manually adjust the brightness of luminaires with standard DALI drivers as well as to set the colour temperature of luminaires with drivers for tunable white that are compatible with DALI Device Type 8 (DT8) (IEC 62386-209). The DALI PCU TW G2 is certified as a DALI-2 application controller with integrated bus power supply. The bus power supply is active when the controller is connected to mains voltage (active operations). The number of control sections can be expanded by synchronously connecting additional DALI PCU TW G2s without mains voltage (passive operation). The number of controllable luminaires can be easily increased (max. 4) by synchronously connecting devices hooked to mains voltage (active operation). If several DALI PCU TW G2 are connected synchronously, the commands issued by the most recently used controller will apply. All other DALI PCU TW G2s will receive these commands as well. The control section can be switched at any time without causing any disruptive secondary effects, including jumps in brightness and colour temperature.

## Buildup of several points of operation

Up to four 4 DALI PCU TW G2 can be interconnected. But special attention must be paid to the polarity of the DALI control wiring. Every mains-powered DALI PCU TW G2 (= active DALI PCU TW G2) can supply 25 DALI EVGs and another non-mains-powered DALI PCU TW G2 (= passive DALI PCU TW). At least one active DALI PCU TW G2 is required.  
The following system sizes are possible:

Number of DALI PCU TW G2 (active operation)	1	2	3	4
Max. number of DALI PCU TW G2 (passive operation)	1	2	1	-
Max. number of DALI EVG	25	50	75	100

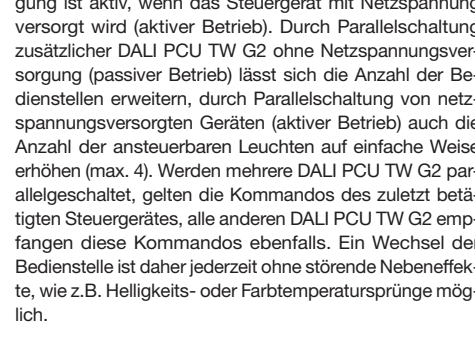
## Bedienungsanleitung

**Montage und Sicherheitshinweise beachten**  
**Anwendung und Funktion**  
Das DALI PCU TW G2 ermöglicht die manuelle Einstellung der Helligkeit von Leuchten mit Standard DALI-Treiber, sowie die Anpassung der Farbtemperatur von Leuchten mit DALI-Gerätetyp 8 (DT8) (IEC 62386-209) kompatiblen Treiber für Tunable White. Das DALI PCU TW G2 ist als DALI-2 Applikation-Kontroller mit integrierter Bus-Spannungsversorgung zertifiziert. Die Bus-Spannungsversorgung ist aktiv, wenn das Steuergerät mit Netzspannung versorgt wird (aktiver Betrieb). Durch Parallelschaltung zusätzlicher DALI PCU TW G2 ohne Netzspannungsversorgung (passiver Betrieb) lässt sich die Anzahl der Bedienstellen erweitern, durch Parallelschaltung von netzspannungsversorgten Geräten (aktiver Betrieb) auch die Anzahl der ansteuerbaren Leuchten auf einfache Weise erhöhen (max. 4). Werden mehrere DALI PCU TW G2 parallelgeschaltet, gelten die Kommandos des zuletzt betätigten Steuergerätes, alle anderen DALI PCU TW G2 empfangen diese Kommandos ebenfalls. Ein Wechsel der Bedienstelle ist daher jederzeit ohne störende Nebeneffekte, wie z.B. Helligkeits- oder Farbtemperatursprünge möglich.

## Bedienungsanleitung

**Montage und Sicherheitshinweise beachten**  
**Anwendung und Funktion**  
Das DALI PCU TW G2 ermöglicht die manuelle Einstellung der Helligkeit von Leuchten mit Standard DALI-Treiber, sowie die Anpassung der Farbtemperatur von Leuchten mit DALI-Gerätetyp 8 (DT8) (IEC 62386-209) kompatiblen Treiber für Tunable White. Das DALI PCU TW G2 ist als DALI-2 Applikation-Kontroller mit integrierter Bus-Spannungsversorgung zertifiziert. Die Bus-Spannungsversorgung ist aktiv, wenn das Steuergerät mit Netzspannung versorgt wird (aktiver Betrieb). Durch Parallelschaltung zusätzlicher DALI PCU TW G2 ohne Netzspannungsversorgung (passiver Betrieb) lässt sich die Anzahl der Bedienstellen erweitern, durch Parallelschaltung von netzspannungsversorgten Geräten (aktiver Betrieb) auch die Anzahl der ansteuerbaren Leuchten auf einfache Weise erhöhen (max. 4). Werden mehrere DALI PCU TW G2 parallelgeschaltet, gelten die Kommandos des zuletzt betätigten Steuergerätes, alle anderen DALI PCU TW G2 empfangen diese Kommandos ebenfalls. Ein Wechsel der Bedienstelle ist daher jederzeit ohne störende Nebeneffekte, wie z.B. Helligkeits- oder Farbtemperatursprünge möglich.

## Store the coldest and warmest color temperature threshold<sup>28)</sup>



## Aufbau mehrerer Bedienstellen

Bis zu 4 DALI PCU TW G2 können miteinander verbunden werden, dabei ist auf die richtige Polung der DALI-Steuerleitung zu achten.  
Jedes netzversorgte DALI PCU TW G2 (=aktives DALI PCU TW G2) kann 25 DALI EVG und ein weiteres nicht an Netzspannung angeschlossenes DALI PCU TW G2 (=passives DALI PCU TW) versorgen. Es ist mindestens ein aktives DALI PCU TW G2 erforderlich.  
Damit ergeben sich folgende Systemgrößen:

Anzahl DALI PCU TW G2 (aktiver Betrieb)	1	2	3	4
Max. Anzahl DALI PCU TW G2 (passiver Betrieb)	1	2	1	-
Max. Anzahl DALI EVG	25	50	75	100

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Dimmer a sfioramento DALI per scatole da incasso a filo per controllare luci normali e con temperatura di colore regolabile ("tunable white", tonalità di luce bianca regolabile) con controller compatibili con DALI tipo 8 (DT8)/IEC 62386-209; 2) Dati tecnici; 3) Interfaccia di controllo; 4) Lunghezza massima totale dei cavi di controllo, diametro dei cavi richiesto  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ ; 5) Intervallo max. impostazione temperatura colore; 6) Massimo carico di controllo DALI; 7) Diametro fili consentito (flessibile o rigido); 8) Preparazione cavi raccomandata; 9) Schema elettrico; 10) DALI PCU TW G2 attivo con alimentazione di linea, almeno un PCU richiesto, max. 4 PCU interconnessi, per PCU attivo fino a 25 ECG e può essere connesso 1 PCU passivo; 11) DALI PCU TW G2 passivo senza alimentazione di linea; 12) Standard DALI o DALI tipo 8 (DT8) / IEC 62386-209 compatibile con ECG; 13) Configura il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione (opzionale); 14) Il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione può essere impostato tramite il commutatore rotante integrato. Per un corretto funzionamento applicare le stesse impostazioni per tutti i DALI PCU interconnessi. Le impostazioni modificate saranno valide solo dopo l'interruzione dell'alimentazione; 15) Configurazione; 16) (sconsigliata in combinazione con rilevatori di movimento): La luce verrà ripristinata allo stato precedente l'interruzione; 17) La luce rimane spenta; 18) La luce si accenderà sul valore salvato con un doppio clic; 19) La luce si accenderà sulla temperatura di colore salvata con un doppio clic; 20) La luce si accenderà sul 100% di luminosità e la temperatura di colore salvata con un doppio clic; 21) Livello di illuminazione secondo il LEVEL DI ACCENSIONE DALI salvato nell'ECG, questo livello può essere impostato individualmente per ogni ECG tramite uno strumento di programmazione corrispondente, ad es. DALI MAGIC di Inventronics (impostazioni di fabbrica iniziali 100%); 22) Funzionamento; 23) Selezione un livello luminoso superiore per l'ultima soglia di gradazione; 26) Premendo brevemente su S1 o >60s senza regolazione si esce dalla modalità di configurazione; 27) Salvare ed eliminare un determinato valore di accensione; 28) Salvare la soglia di temperatura di colore più fredda e più calda; 29) La direzione di dimmerazione cambierà con ogni pressione lunga sul pulsante 2. Per impostare la soglia di temperatura di colore più fredda utilizzare la direzione di dimmerazione da calda a fredda e per la soglia di temperatura di colore più calda da fredda a calda.

## Mode d'emploi

**Veillez respecter les consignes de montage et de sécurité**  
**Applications et fonctions**  
Le variateur DALI PCU TW G2 permet un réglage manuel de la luminosité des luminaires dotés d'un pilote DALI standard. De plus, il offre un réglage de la température de couleur des luminaires équipés de pilotes DALI de type 8 (DT8) (IEC 62386-209) compatibles avec la fonction Tunable White. Le variateur DALI PCU TW G2 est certifié contrôleur d'application DALI-2 avec bus d'alimentation intégré. Le bus d'alimentation est activé lorsque l'appareil de commande est sous tension (mode actif). Grâce à un couplage en parallèle de variateurs DALI PCU TW G2 supplémentaires hors tension (mode passif), il est possible d'étendre le nombre de modules de commande. Le couplage en parallèle d'appareils sous tension (mode actif) permet également d'augmenter facilement le nombre de luminaires réglables (maximum 4). Si plusieurs variateurs DALI PCU TW G2 sont couplés en parallèle, les commandes du dernier appareil de réglage confirmé seront appliquées et tous les autres variateurs DALI PCU TW G2 les recevront également. Par conséquent, il est possible de changer de module de commande à tout moment sans perturber le fonctionnement des luminaires, notamment le degré de luminosité et la température de couleur d'origine.

**Accumulation de plusieurs points d'utilisation**  
Il est possible de connecter jusqu'à 4 variateurs DALI PCU TW G2. Pour cela, il faut veiller à respecter la polarité de la commande DALI.  
Chaque variateur sous tension DALI PCU TW G2 (en mode actif) peut alimenter 25 ballasts électroniques DALI et un autre variateur hors tension DALI PCU TW G2 (en mode passif). Pour cela, un variateur actif DALI PCU TW G2 est indispensable.  
Il en résulte les configurations suivantes :

Nombre de variateurs DALI PCU TW G2 (mode actif)	1	2	3	4
Nombre maximum de variateurs DALI PCU TW G2 (mode passif)	1	2	1	-
Nombre maximum de ballasts électroniques DALI	25	50	75	100

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Variatore tattile DALI per una integrazione dans des prises encastrées, destiné au réglage d'un éclairage normal ou à variation de température (Tunable White) avec modules de commande compatibles avec un pilote DALI de type 8 (DT8) / IEC 62386-209; 2) Caractéristiques techniques; 3) Interface de contrôle max. du fil de commande, section des fils requis; 4) Max. charge max. de commandes DALI; 5) Plage max. pour le réglage de la température de couleur; 6) Charge max. de commandes DALI; 7) Diamètre des câbles accepté (câble souple ou rigide); 8) Préparation recommandée pour les câbles; 9) Schéma de câblage; 10) DALI PCU TW G2 actif avec alimentation secteur, au moins un PCU actif nécessaire, max. 4 PCU peuvent être connectés entre eux, jusqu'à 25 BE et 1 PCU passif peuvent être connectés par PCU actif; 11) DALI PCU TW G2 passif sans alimentation secteur; 12) Ballast électronique compatible avec un pilote DALI standard de type 8 (DT8) / IEC 62386-209; 13) Configurer le comportement après coupure de courant (en option); 14) Le comportement de l'unité après une coupure de courant peut être réglé à l'aide du commutateur rotatif intégré. Pour un fonctionnement optimal, appliquer les mêmes réglages à toutes les unités DALI interconnectées. Les paramètres modifiés s'activeront après une coupure de courant; 15) Réglage; 16) (non recommandé en combinaison avec des détecteurs de mouvement): La lumière se rallume en reprenant le dernier réglage utilisé avant la coupure de courant; 17) La lumière reste éteinte; 18) La lumière s'allume sur la valeur mémoire préalablement enregistrée par double clic; 19) La lumière s'allume à 50 % de sa luminosité et avec la température de couleur préalablement enregistrée par double clic; 20) La lumière s'allume à 100 % de sa luminosité et avec la température de couleur préalablement enregistrée par double clic; 21) Niveau d'éclairage correspondant au NIVEAU D'ÉCLAIRAGE DALI enregistré dans le BE. Ce niveau peut être réglé individuellement pour chaque BE à l'aide d'un outil de programmation correspondant, p. ex. DALI MAGIC d'Inventronics (paramètres par défaut 100 %); 22) Fonctionnement; 23) Ajustement du niveau de luminosité minimum (en option); 24) Clignotement; 25) Sélectionner un niveau de luminosité supérieur pour le dernier degré de gradation; 26) Pour quitter le menu Réglages, appuyer brièvement sur S1 ou n'effectuer aucun ajustement pendant plus de 60 s; 27) Enregistrer et supprimer un valeur d'allumage; 28) Enregistrer les limites de températures de couleur pour la couleur la plus froide et la couleur la plus chaude; 29) La direction de gradation changera à chaque pression longue du bouton 2. Utiliser la direction de gradation de blanc chaud à blanc froid pour définir la limite de couleur de température de couleur la plus froide. Inversement, utiliser la direction de gradation de blanc froid à blanc chaud pour définir la limite de température de couleur la plus chaude.

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Variatore tattile DALI per una integrazione dans des prises encastrées, destiné au réglage d'un éclairage normal ou à variation de température (Tunable White) avec modules de commande compatibles avec un pilote DALI de type 8 (DT8) / IEC 62386-209; 2) Caractéristiques techniques; 3) Interface de contrôle max. du fil de commande, section des fils requis; 4) Max. charge max. de commandes DALI; 5) Plage max. pour le réglage de la température de couleur; 6) Charge max. de commandes DALI; 7) Diamètre des câbles accepté (câble souple ou rigide); 8) Préparation recommandée pour les câbles; 9) Schéma de câblage; 10) DALI PCU TW G2 actif avec alimentation secteur, au moins un PCU actif nécessaire, max. 4 PCU peuvent être connectés entre eux, jusqu'à 25 BE et 1 PCU passif peuvent être connectés par PCU actif; 11) DALI PCU TW G2 passif sans alimentation secteur; 12) Ballast électronique compatible avec un pilote DALI standard de type 8 (DT8) / IEC 62386-209; 13) Configurer le comportement après coupure de courant (en option); 14) Le comportement de l'unité après une coupure de courant peut être réglé à l'aide du commutateur rotatif intégré. Pour un fonctionnement optimal, appliquer les mêmes réglages à toutes les unités DALI interconnectées. Les paramètres modifiés s'activeront après une coupure de courant; 15) Réglage; 16) (non recommandé en combinaison avec des détecteurs de mouvement): La lumière se rallume en reprenant le dernier réglage utilisé avant la coupure de courant; 17) La lumière reste éteinte; 18) La lumière s'allume sur la valeur mémoire préalablement enregistrée par double clic; 19) La lumière s'allume à 50 % de sa luminosité et avec la température de couleur préalablement enregistrée par double clic; 20) La lumière s'allume à 100 % de sa luminosité et avec la température de couleur préalablement enregistrée par double clic; 21) Niveau d'éclairage correspondant au NIVEAU D'ÉCLAIRAGE DALI enregistré dans le BE. Ce niveau peut être réglé individuellement pour chaque BE à l'aide d'un outil de programmation correspondant, p. ex. DALI MAGIC d'Inventronics (paramètres par défaut 100 %); 22) Fonctionnement; 23) Ajustement du niveau de luminosité minimum (en option); 24) Clignotement; 25) Sélectionner un niveau de luminosité supérieur pour le dernier degré de gradation; 26) Pour quitter le menu Réglages, appuyer brièvement sur S1 ou n'effectuer aucun ajustement pendant plus de 60 s; 27) Enregistrer et supprimer un valeur d'allumage; 28) Enregistrer les limites de températures de couleur pour la couleur la plus froide et la couleur la plus chaude; 29) La direction de gradation changera à chaque pression longue du bouton 2. Utiliser la direction de gradation de blanc chaud à blanc froid pour définir la limite de couleur de température de couleur la plus froide. Inversement, utiliser la direction de gradation de blanc froid à blanc chaud pour définir la limite de température de couleur la plus chaude.

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Dimmer a sfioramento DALI per scatole da incasso a filo per controllare luci normali e con temperatura di colore regolabile ("tunable white", tonalità di luce bianca regolabile) con controller compatibili con DALI tipo 8 (DT8)/IEC 62386-209; 2) Dati tecnici; 3) Interfaccia di controllo; 4) Lunghezza massima totale dei cavi di controllo, diametro dei cavi richiesto  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ ; 5) Intervallo max. impostazione temperatura colore; 6) Massimo carico di controllo DALI; 7) Diametro fili consentito (flessibile o rigido); 8) Preparazione cavi raccomandata; 9) Schema elettrico; 10) DALI PCU TW G2 attivo con alimentazione di linea, almeno un PCU richiesto, max. 4 PCU interconnessi, per PCU attivo fino a 25 ECG e può essere connesso 1 PCU passivo; 11) DALI PCU TW G2 passivo senza alimentazione di linea; 12) Standard DALI o DALI tipo 8 (DT8) / IEC 62386-209 compatibile con ECG; 13) Configura il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione (opzionale); 14) Il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione può essere impostato tramite il commutatore rotante integrato. Per un corretto funzionamento applicare le stesse impostazioni per tutti i DALI PCU interconnessi. Le impostazioni modificate saranno valide solo dopo l'interruzione dell'alimentazione; 15) Configurazione; 16) (sconsigliata in combinazione con rilevatori di movimento): La luce verrà ripristinata allo stato precedente l'interruzione; 17) La luce rimane spenta; 18) La luce si accenderà sul valore salvato con un doppio clic; 19) La luce si accenderà sulla temperatura di colore salvata con un doppio clic; 20) La luce si accenderà sul 100% di luminosità e la temperatura di colore salvata con un doppio clic; 21) Livello di illuminazione secondo il LEVEL DI ACCENSIONE DALI salvato nell'ECG, questo livello può essere impostato individualmente per ogni ECG tramite uno strumento di programmazione corrispondente, ad es. DALI MAGIC di Inventronics (impostazioni di fabbrica iniziali 100%); 22) Funzionamento; 23) Selezione un livello luminoso superiore per l'ultima soglia di gradazione; 26) Premendo brevemente su S1 o >60s senza regolazione si esce dalla modalità di configurazione; 27) Salvare ed eliminare un determinato valore di accensione; 28) Salvare la soglia di temperatura di colore più fredda e più calda; 29) La direzione di dimmerazione cambierà con ogni pressione lunga sul pulsante 2. Per impostare la soglia di temperatura di colore più fredda utilizzare la direzione di dimmerazione da calda a fredda e per la soglia di temperatura di colore più calda da fredda a calda.

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Variateur tactile DALI pour une intégration dans des prises encastrées, destiné au réglage d'un éclairage normal ou à variation de température (Tunable White) avec modules de commande compatibles avec un pilote DALI de type 8 (DT8) / IEC 62386-209; 2) Caractéristiques techniques; 3) Interface de contrôle max. du fil de commande, section des fils requis; 4) Max. charge max. de commandes DALI; 5) Plage max. pour le réglage de la température de couleur; 6) Charge max. de commandes DALI; 7) Diamètre des câbles accepté (câble souple ou rigide); 8) Préparation recommandée pour les câbles; 9) Schéma de câblage; 10) DALI PCU TW G2 actif avec alimentation secteur, au moins un PCU actif nécessaire, max. 4 PCU peuvent être connectés entre eux, jusqu'à 25 BE et 1 PCU passif peuvent être connectés par PCU actif; 11) DALI PCU TW G2 passif sans alimentation secteur; 12) Ballast électronique compatible avec un pilote DALI standard de type 8 (DT8) / IEC 62386-209; 13) Configurer le comportement après coupure de courant (en option); 14) Le comportement de l'unité après une coupure de courant peut être réglé à l'aide du commutateur rotatif intégré. Pour un fonctionnement optimal, appliquer les mêmes réglages à toutes les unités DALI interconnectées. Les paramètres modifiés s'activeront après une coupure de courant; 15) Réglage; 16) (non recommandé en combinaison avec des détecteurs de mouvement): La lumière se rallume en reprenant le dernier réglage utilisé avant la coupure de courant; 17) La lumière reste éteinte; 18) La lumière s'allume sur la valeur mémoire préalablement enregistrée par double clic; 19) La lumière s'allume à 50 % de sa luminosité et avec la température de couleur préalablement enregistrée par double clic; 20) La lumière s'allume à 100 % de sa luminosité et avec la température de couleur préalablement enregistrée par double clic; 21) Niveau d'éclairage correspondant au NIVEAU D'ÉCLAIRAGE DALI enregistré dans le BE. Ce niveau peut être réglé individuellement pour chaque BE à l'aide d'un outil de programmation correspondant, p. ex. DALI MAGIC d'Inventronics (paramètres par défaut 100 %); 22) Fonctionnement; 23) Ajustement du niveau de luminosité minimum (en option); 24) Clignotement; 25) Sélectionner un niveau de luminosité supérieur pour le dernier degré de gradation; 26) Pour quitter le menu Réglages, appuyer brièvement sur S1 ou n'effectuer aucun ajustement pendant plus de 60 s; 27) Enregistrer et supprimer un valeur d'allumage; 28) Enregistrer les limites de températures de couleur pour la couleur la plus froide et la couleur la plus chaude; 29) La direction de gradation changera à chaque pression longue du bouton 2. Utiliser la direction de gradation de blanc chaud à blanc froid pour définir la limite de couleur de température de couleur la plus froide. Inversement, utiliser la direction de gradation de blanc froid à blanc chaud pour définir la limite de température de couleur la plus chaude.

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Dimmer a sfioramento DALI per scatole da incasso a filo per controllare luci normali e con temperatura di colore regolabile ("tunable white", tonalità di luce bianca regolabile) con controller compatibili con DALI tipo 8 (DT8)/IEC 62386-209; 2) Dati tecnici; 3) Interfaccia di controllo; 4) Lunghezza massima totale dei cavi di controllo, diametro dei cavi richiesto  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ ; 5) Intervallo max. impostazione temperatura colore; 6) Massimo carico di controllo DALI; 7) Diametro fili consentito (flessibile o rigido); 8) Preparazione cavi raccomandata; 9) Schema elettrico; 10) DALI PCU TW G2 attivo con alimentazione di linea, almeno un PCU richiesto, max. 4 PCU interconnessi, per PCU attivo fino a 25 ECG e può essere connesso 1 PCU passivo; 11) DALI PCU TW G2 passivo senza alimentazione di linea; 12) Standard DALI o DALI tipo 8 (DT8) / IEC 62386-209 compatibile con ECG; 13) Configura il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione (opzionale); 14) Il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione può essere impostato tramite il commutatore rotante integrato. Per un corretto funzionamento applicare le stesse impostazioni per tutti i DALI PCU interconnessi. Le impostazioni modificate saranno valide solo dopo l'interruzione dell'alimentazione; 15) Configurazione; 16) (sconsigliata in combinazione con rilevatori di movimento): La luce verrà ripristinata allo stato precedente l'interruzione; 17) La luce rimane spenta; 18) La luce si accenderà sul valore salvato con un doppio clic; 19) La luce si accenderà sulla temperatura di colore salvata con un doppio clic; 20) La luce si accenderà sul 100% di luminosità e la temperatura di colore salvata con un doppio clic; 21) Livello di illuminazione secondo il LEVEL DI ACCENSIONE DALI salvato nell'ECG, questo livello può essere impostato individualmente per ogni ECG tramite uno strumento di programmazione corrispondente, ad es. DALI MAGIC di Inventronics (impostazioni di fabbrica iniziali 100%); 22) Funzionamento; 23) Selezione un livello luminoso superiore per l'ultima soglia di gradazione; 26) Premendo brevemente su S1 o >60s senza regolazione si esce dalla modalità di configurazione; 27) Salvare ed eliminare un determinato valore di accensione; 28) Salvare la soglia di temperatura di colore più fredda e più calda; 29) La direzione di dimmerazione cambierà con ogni pressione lunga sul pulsante 2. Per impostare la soglia di temperatura di colore più fredda utilizzare la direzione di dimmerazione da calda a fredda e per la soglia di temperatura di colore più calda da fredda a calda.

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Dimmer a sfioramento DALI per scatole da incasso a filo per controllare luci normali e con temperatura di colore regolabile ("tunable white", tonalità di luce bianca regolabile) con controller compatibili con DALI tipo 8 (DT8)/IEC 62386-209; 2) Dati tecnici; 3) Interfaccia di controllo; 4) Lunghezza massima totale dei cavi di controllo, diametro dei cavi richiesto  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ ; 5) Intervallo max. impostazione temperatura colore; 6) Massimo carico di controllo DALI; 7) Diametro fili consentito (flessibile o rigido); 8) Preparazione cavi raccomandata; 9) Schema elettrico; 10) DALI PCU TW G2 attivo con alimentazione di linea, almeno un PCU richiesto, max. 4 PCU interconnessi, per PCU attivo fino a 25 ECG e può essere connesso 1 PCU passivo; 11) DALI PCU TW G2 passivo senza alimentazione di linea; 12) Standard DALI o DALI tipo 8 (DT8) / IEC 62386-209 compatibile con ECG; 13) Configura il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione (opzionale); 14) Il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione può essere impostato tramite il commutatore rotante integrato. Per un corretto funzionamento applicare le stesse impostazioni per tutti i DALI PCU interconnessi. Le impostazioni modificate saranno valide solo dopo l'interruzione dell'alimentazione; 15) Configurazione; 16) (sconsigliata in combinazione con rilevatori di movimento): La luce verrà ripristinata allo stato precedente l'interruzione; 17) La luce rimane spenta; 18) La luce si accenderà sul valore salvato con un doppio clic; 19) La luce si accenderà sulla temperatura di colore salvata con un doppio clic; 20) La luce si accenderà sul 100% di luminosità e la temperatura di colore salvata con un doppio clic; 21) Livello di illuminazione secondo il LEVEL DI ACCENSIONE DALI salvato nell'ECG, questo livello può essere impostato individualmente per ogni ECG tramite uno strumento di programmazione corrispondente, ad es. DALI MAGIC di Inventronics (impostazioni di fabbrica iniziali 100%); 22) Funzionamento; 23) Selezione un livello luminoso superiore per l'ultima soglia di gradazione; 26) Premendo brevemente su S1 o >60s senza regolazione si esce dalla modalità di configurazione; 27) Salvare ed eliminare un determinato valore di accensione; 28) Salvare la soglia di temperatura di colore più fredda e più calda; 29) La direzione di dimmerazione cambierà con ogni pressione lunga sul pulsante 2. Per impostare la soglia di temperatura di colore più fredda utilizzare la direzione di dimmerazione da calda a fredda e per la soglia di temperatura di colore più calda da fredda a calda.

## Informazioni sulla sicurezza

Il funzionamento come dispositivo di ingresso DALI-2 è consentito solo senza alimentazione (passivo). Il controllo di applicazione integrato deve essere disattivato dall'unità di controllo esterna tramite comando DALI.  
1) Dimmer a sfioramento DALI per scatole da incasso a filo per controllare luci normali e con temperatura di colore regolabile ("tunable white", tonalità di luce bianca regolabile) con controller compatibili con DALI tipo 8 (DT8)/IEC 62386-209; 2) Dati tecnici; 3) Interfaccia di controllo; 4) Lunghezza massima totale dei cavi di controllo, diametro dei cavi richiesto  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ ; 5) Intervallo max. impostazione temperatura colore; 6) Massimo carico di controllo DALI; 7) Diametro fili consentito (flessibile o rigido); 8) Preparazione cavi raccomandata; 9) Schema elettrico; 10) DALI PCU TW G2 attivo con alimentazione di linea, almeno un PCU richiesto, max. 4 PCU interconnessi, per PCU attivo fino a 25 ECG e può essere connesso 1 PCU passivo; 11) DALI PCU TW G2 passivo senza alimentazione di linea; 12) Standard DALI o DALI tipo 8 (DT8) / IEC 62386-209 compatibile con ECG; 13) Configura il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione (opzionale); 14) Il comportamento dopo l'interruzione di alimentazione può essere impostato tramite il commutatore rotante integrato. Per un corretto funzionamento applicare le stesse impostazioni per tutti i DALI PCU interconnessi. Le impostazioni modificate saranno valide solo dopo l'interruzione dell'alimentazione; 15) Configurazione; 16) (sconsigliata in combinazione con rilevatori di movimento): La luce verrà ripristinata allo stato precedente l'interruzione; 17) La luce rimane

