



UK Digital leading-edge or trailing-edge phase control dimmer with one4all interface to control dimmable LED retrofit bulbs, phase cut dimmable LED drivers and dimmable halogen transformers with a total power of 1 to 300 VA.

Technical data	
Rated voltage	220–240 V AC, 50/60 Hz
Connected load	1–300 VA
Power loss	0.4 W (1.5 W at full load)
Inputs	DALI/DSI and switchDIM control input
Outputs	1 dimmed phase
DSI signal	12 V (Manchester Code)
DALI signal	16 V (9.5–22.5 V Manchester Code)
DALI/DSI control line	NYM 2x1.5 mm ² (H05VV 2x1.5 mm ²)
Control range	1–100 % DSI and switchDIM

Safety instructions

- Installation of this device may only be carried out by specialist staff who have provided proof of their skills
- The power supply must be switched off before handling the device
- The relevant safety and accident prevention regulations must be observed.

D Digitaler Phasen- bzw. -abschnittsdimmer mit one4all-Schnittstelle zum Ansteuern von dimmbaren LED- Retrofit-Lampen, phasengedimmbaren LED-Treibern und dimmbaren Halogentransformatoren mit einer Gesamtleistung von 1 bis 300 VA.

Technische Daten	
Nennspannung	220–240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung	1–300 VA
Verlustleistung	0,4 W (1,5 W bei Volllast)
Eingänge	DALI/DSI und switchDIM-Steuer Eingang
Ausgänge	1 gedimmte Phase
DSI-Signal	12 V (Manchester Code)
DALI-Signal	16 V (9,5–22,5 V Manchester Code)
DALI/DSI-Steuerleitung	NYM 2x1,5 mm ² (H05VV 2x1,5 mm ²)
Regelbereich	1–100 % DSI- und switchDIM (rel. Beleuchtungsstärke)

Sicherheitshinweise

- Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen.
- Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Terminals	0,1–100 % DALI (rel. Illuminance)
Dimensions	0,5–1,5 mm ²
Casing material	101,5 x 51 x 29,5 mm
Weight	Polycarbonate approx. 85 g
Perm. ambient temperature	0–50 °C
Type of protection	IP 20
Mounting position	Universal
Miscellaneous	Thermal cutout (electronic 80 °C, bimetal 115 °C)

Areas of application

- The device may only be used for the applications specified
- for safe installation in dry, clean environment
- be installed in such a way that access is only possible using a tool.

Anschlussklemmen Abmessungen	0,5–1,5 mm ²
Gehäusematerial	101,5 x 51 x 29,5 mm
Gewicht	ca. 85 g
zul. Umgebungstemp.	0–50 °C
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Sonstige	Temperatursicherung (Elektronisch 80 °C, Bimetal 115 °C)

Installationshinweise

- Das Netz wird an den Klemmen L und N ungeschaltet angeschlossen.
- Die Befestigung darf ausschließlich mit Kunststoffschrauben erfolgen.
- Bei Volllast muss mit einer Leistungsaufnahme durch das DALI-PCD 1-300 one4all von bis zu 1,5 W gerechnet werden.
- Es muss auf eine ausreichende Wärmeabfuhr geachtet werden, da die Umgebungstemperatur des DALI-PCD 1-300 one4all 50 °C nicht überschreiten darf.
- Bei Verwendung der Funktion switchDIM wird empfohlen den Neutralleiter auf DA/D1 anzuschließen, da bei Verwendung von einer zweiten Phase zwischen Anschluss L und DA/D1 400 V anliegen können. Dabei wird verhindert, dass bei Verwendung einer unterschiedlichen Phase für den Steuereingang 400 V zwischen benachbarten Klemmen anliegen.

Einsatzbereich

Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz verwendet werden, fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

F Gradateur à découpage début ou fin de phase avec interface one4all pour le pilotage de bulbes LED retrofit, drivers LED graduables à coupe de phase et transformateurs à coupe de phase pour lampes halogènes avec une puissance totale de 1 à 300VA.

Caractéristiques techniques	
Tension nominale	220–240 V AC, 50/60 Hz
Puissance connectée	1–300 VA
Puissance dissipée	0,4 W (1,5 W à pleine charge)
Entrées	DALI et entrée de commande switchDIM
Sorties	1 phase régulée
Signal DSI	12 V (code Manchester)
Signal DALI	16 V (9,5–22,5 V en code Manchester)
Ligne de commande DALI/DSI	NYM 2x1,5 mm ² (H05VV 2x1,5 mm ²)

Sécurité et précautions d'emploi

- L'installation de cet appareil doit obligatoirement être réalisée par un technicien qualifié.
- Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur l'appareil.
- Respecter la réglementation en matière de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.

I Dimmer digitale con controllo a taglio di fase ascendente o discendente (leading-edge or trailing-edge) dotato di interfaccia one4all per il controllo di lampadine dimmerabili a LED retrofit, driver LED dimmerabili a taglio di fase e trasformatori alogeni dimmerabili con una potenza totale da 1 a 300 VA.

Dati tecnici	
Tensione nominale	220–240 V AC, 50/60 Hz
Capacità di carico	1–300 VA
Perdita di potenza	0,4 W (1,5 W a carico pieno)
Entrate	Regolazione DALI/DSI e switchDIM entrata di regolazione
Uscite	1 fase dimmerata
Segnale DSI	12 V (Codice di Manchester Code)
Segnale DALI	16 V (9,5–22,5 V Codice di Manchester Code)

Informazioni sulla sicurezza

- Il componente deve essere installato esclusivamente da personale autorizzato.
- Prima di eseguire il lavoro sul componente, scollegare l'alimentazione.
- Attenersi alle normative sulla sicurezza e sulla prevenzione degli incidenti.

Plage de régulation	1–100 % DSI et switchDIM
Bornes de raccordement	0,5–1,5 mm ²
Dimensions	101,5 x 51 x 29,5 mm
Boîtier	polycarbonate
Poids	85 g env.
Température ambiante admissible	0–50 °C
Degré de protection	IP 20
Position de montage	quelconque
Divers	protection thermique (électronique 80 °C, bimétal 115 °C)

Application

L'appareil peut uniquement être utilisé conformément à sa destination être monté solidement dans un milieu sec et net être placé de sorte qu'on ne puisse y accéder qu'avec un outil.

Linea di regolazione DALI/DSI	NYM 2x1,5 mm ² (H05VV 2x1,5 mm ²)
Gamma di regolazione	1–100 % DSI e switchDIM (rel. Intensità luminosa)
Morsetti	0,5–1,5 mm ²
Dimensioni	101,5 x 51 x 29,5 mm
Materiale dell'involucro	Polycarbonato
Peso	circa 85 g
Temperatura ambiente costante	0–50 °C
Classe di protezione	IP 20
Posizione fori	Universale
Varie	Interruzione termica (elettronico 80 °C, bimetallico 115 °C)

Applicazioni

Il componente Deve essere utilizzato solo per l'uso specifico, Può essere installato solo in ambienti asciutti e puliti, Deve essere installato ed accessibile tramite utilizzo di attrezzo.

Notices d'installation

- Le secteur doit être connecté en permanence (sans commutation) aux bornes L et N
- La fixation ne peut se faire qu'avec des vis en plastique.
- À pleine charge, la puissance absorbée par le DALI-PCD 1-300 one4all peut monter jusqu'à 1,5 W. Il importe d'assurer une évacuation suffisante de la chaleur, car la température ambiante du DALI-PCD ne doit pas dépasser 50 °C.
- Pour l'utilisation de la fonction switchDIM, il est recommandé de connecter le neutre sur DA/D1 car en cas de branchement d'une deuxième phase la tension entre L et DA/D1 peut atteindre 400 V. Cette disposition évite qu'une tension de 400 V se crée entre deux bornes voisines en cas d'utilisation d'une phase différente pour l'entrée de commande.