

## Technische Daten

Bestell-Nr. 102233

Spannungsversorgung, Leistungsaufnahme	Umgebungstemperatur	IP	Sensoranschluss	DALI Schnittstelle	Netzklemme
230 V, 50/60 Hz, max. 6 W	0 – 50°C (Innenraum)	41	Für alle 24V EPV Präsenzmelder und Lichtsensoren (mind. 1 Master & bis zu 30 SLAVES), RJ12 Buchse	45 DALI-Betriebsgeräte im Broadcastmodus, 125 mit zusätzlichem DALI Netzteil 0.2 -1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 24 - 16	0.2 -1.5 mm <sup>2</sup> AWG 24 - 16

## Funktion



**Lieferumfang:**  
1 x Power Pack DALI  
1 x RJ12 Kabel, 1m

Das Power Pack DALI ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Beleuchtungssteuerung auf Basis des digitalen DALI-Protokolls. An das Power Pack DALI können alle EPV-Präsenzmelder der ecos PM/24V-Reihe und Lichtsensoren angeschlossen werden. Das Power Pack DALI agiert als DALI-MASTER im Broadcastmodus. Jedes Power Pack stellt also eine separate DALI-Gruppe dar. Eine Integration in eine bestehende DALI-Installation mit bereits vorhandenem DALI MASTER ist nicht möglich. Die Präsenzmelder werden per einfacher Steckverbindung mit RJ12-Kabel mit dem Power Pack verbunden. Es ist immer ein MASTER-Melder erforderlich. Dieser kann mit bis zu 30 SLAVE-Meldern durch einfaches Parallelschalten auf RJ12-Seite (plug & play) erweitert werden. Die Flächen der einzelnen Melder addieren sich. Alle Melder zusammen funktionieren dann wie 1 Präsenzmelder mit einer sehr großen überwachten Fläche.

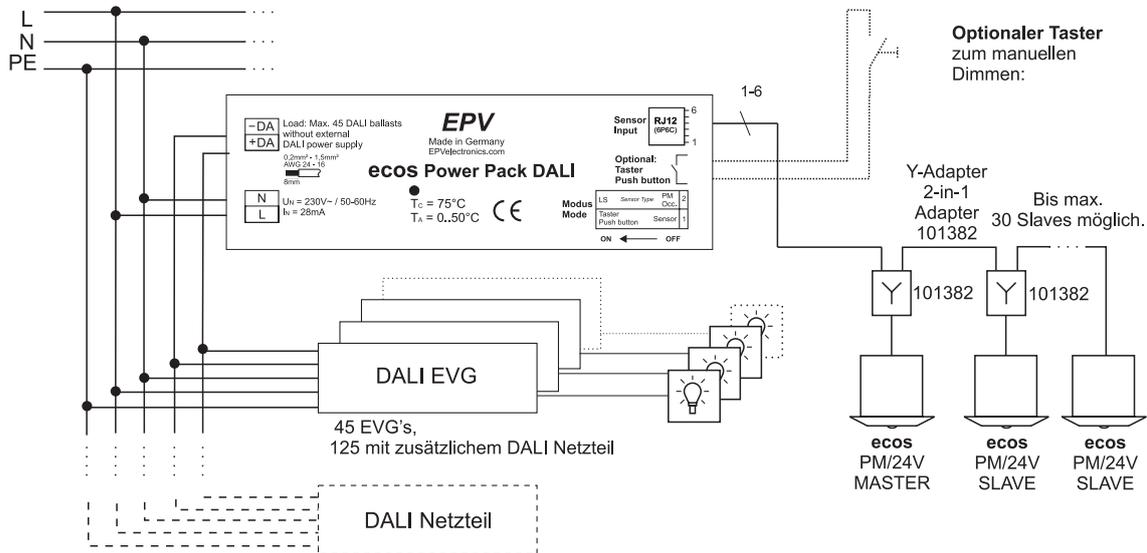
### Anwendungsbeispiel:

Bei Anschluss eines MASTER-Melders vom Typ ecos PM/24V/5LSa mit Präsenzmeldung und Tageslichtregelung schaltet das DALI Power Pack die DALI-Betriebsgeräte (z.B. DALI LED-Treiber oder DALI-EVGs) bei Anwesenheit von Personen im Raum ein. In Abhängigkeit vom verfügbaren Tageslicht wird die Beleuchtung dann kontinuierlich so weit gedimmt, wie es das verfügbare Tageslicht und die Einhaltung des am Präsenzmelder eingestellten garantierten Beleuchtungswertes erlauben.

### Typische Anwendung:

Büros, Klassenzimmer, Korridore, Werkshallen

### Anschlussbeispiel mit ecos Präsenzmeldern



## Hinweise zur Installation

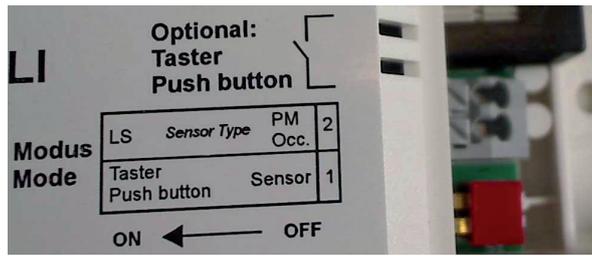
### Tipps für die Fehlersuche

- Bei unterbrochener DALI Verbindung leuchten die Lampen mit voller Helligkeit.
- Ist die Verbindung vom Power Pack DALI zum Präsenzmelder unterbrochen, werden die Leuchten innerhalb von 2 Sekunden gedimmt und ausgeschaltet.
- Das Power Pack DALI stellt 90 mA für die DALI Steuerleitung zur Verfügung. Je nach Anzahl der verwendeten DALI Komponenten kann ein zusätzliches DALI-Netzteil notwendig sein.

### Allgemeine DALI - Informationen

- Die DALI Steuerleitung ist nicht SELV getrennt, es gelten daher die Installationsvorschriften für Niederspannung!
- Die Schnittstelle eines DALI-Vorschaltgerätes benötigt lt. Norm maximal 2 mA bei 22.5 V.
- Der maximale Strom auf der DALI Steuerleitung darf lt. Norm 250 mA nicht überschreiten.
- Die maximale Leitungslänge der DALI Steuerleitung darf 300 m nicht überschreiten.

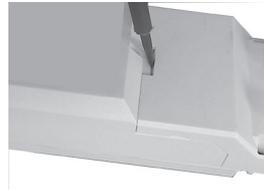
## ■ Einstellungen



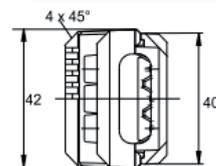
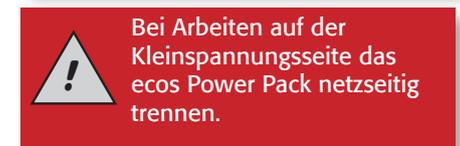
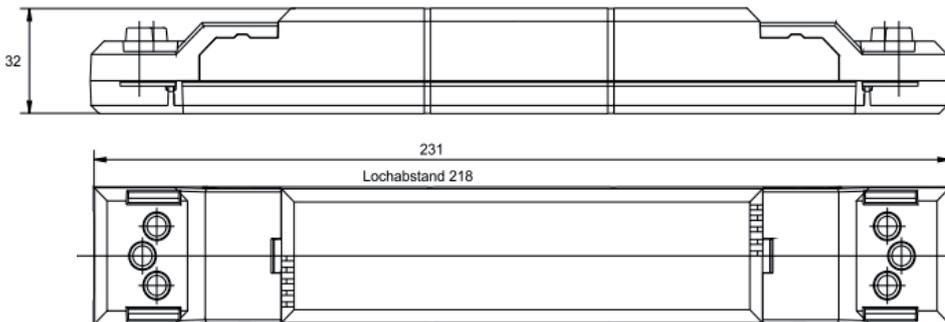
DIP 1	ON: Taster-Modus	OFF: Sensor-Modus
	<p>Das DALI Powerpack reagiert nur auf die Signale des angeschlossenen Tasters. Ein ggf. angeschlossener Sensor wird ignoriert. Es können mehrere Taster parallel angeschlossen werden. <b>Kurztasten</b> schaltet alle am DALI Powerpack installierten Leuchten wechselnd ein oder aus. <b>Langtasten</b> (&gt; 1 Sekunde) bewirkt ein Auf- und Abdimmen, bis der Taster losgelassen wird oder das Minimum oder Maximum erreicht ist. Im Minimum oder Maximum erfolgt keine automatische Richtungs- umkehr der Dimmrichtung. Dies passiert erst bei erneutem Langtasten.</p>	<p><b>DIP 2 ON: Lichtsensor (LS)</b> Für Lichtsensoren die kein Präsenzsignal liefern. (Je nach angeschlossenerm Betriebsgerät ist ein Ausschalten bei ausreichender Helligkeit möglich.)</p> <p><b>OFF: Präsenzmelder (PM)</b> Für Präsenzmelder, die das Licht über ein Bewegungssignal und eventuell über Licht ein- und ausschalten können.</p>
	<p><b>Manuelles Dimmen (Überschreiben der Sensorfunktion per Taster)</b> Für Anwendungen, in denen zusätzlich zum Automatik-Modus ein manuelles Dimmen gewünscht wird (z.B. Besprechungsräume), kann ein Taster an das Power Pack angeschlossen werden. <b>Langtasten (&gt;1 Sekunde)</b> bewirkt dann ein manuelles Auf- und Abdimmen bis der Taster losgelassen wird. Die Beleuchtung kann so z.B. in das Maximum oder Minimum gefahren werden - an den Extrempunkten erfolgt keine automatische Richtungs- umkehr der Dimmrichtung. Dies passiert erst bei erneutem Langtasten. Ist der Raum leer, schalten angeschlossene Präsenzmelder weiterhin die Beleuchtung aus. Dadurch endet auch der manuelle Modus. <b>Kurztasten</b> beendet den manuellen Modus und bringt die Installation wieder in den Automatikmodus mit Tageslichtregelung zurück. Quittiert wird dieser Wechsel durch einmaliges kurzes Ein- und Ausschalten der Leuchten.</p>	

## ■ Montagehinweis

Zum Entfernen der Zugentlastungskappen mit einem Schlitzschraubendreher in die Aussparung auf der Oberseite drücken und die Kappe zur Seite aufschieben.



## ■ Abmessungen



## ■ Installationszubehör

Bestell-Nr. 101382	Bestell-Nr. 101947	Bestell-Nr. 101871	ecos 24V Präsenzmelder
Y-Adapter RJ12 2-in-1 Verteilerkit für den parallelen Anschluss von zwei 24V Sensoren an eine RJ12 Leitung.	Kabeladapter KA2 für den Übergang von 6-poligem RJ12 auf eine Schraubklemme.	6m Anschlusskabel RJ12 Max. Leitungslänge bei ecos MASTER Sensoren mit Dimmfunktion 100m (RJ12- Kabel: AWG 26 / 0.12m <sup>2</sup> oder besser).	Alle EPV Präsenzmelder der ecos PM/24V Reihe (mind. 1 MASTER & bis zu 30 SLAVES)