

DALI Expander 3

Fiche Produit

Extension pour 3 lignes DALI et
alimentations 3x50mA



Art. Nr. 89453847-3

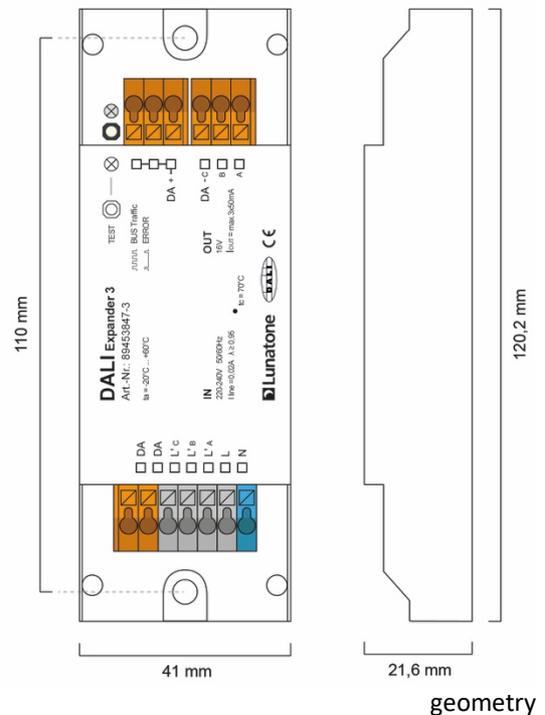
DALI Expander 3 Extension avec 3 BUS DALI alimentés en 50mA chacuns

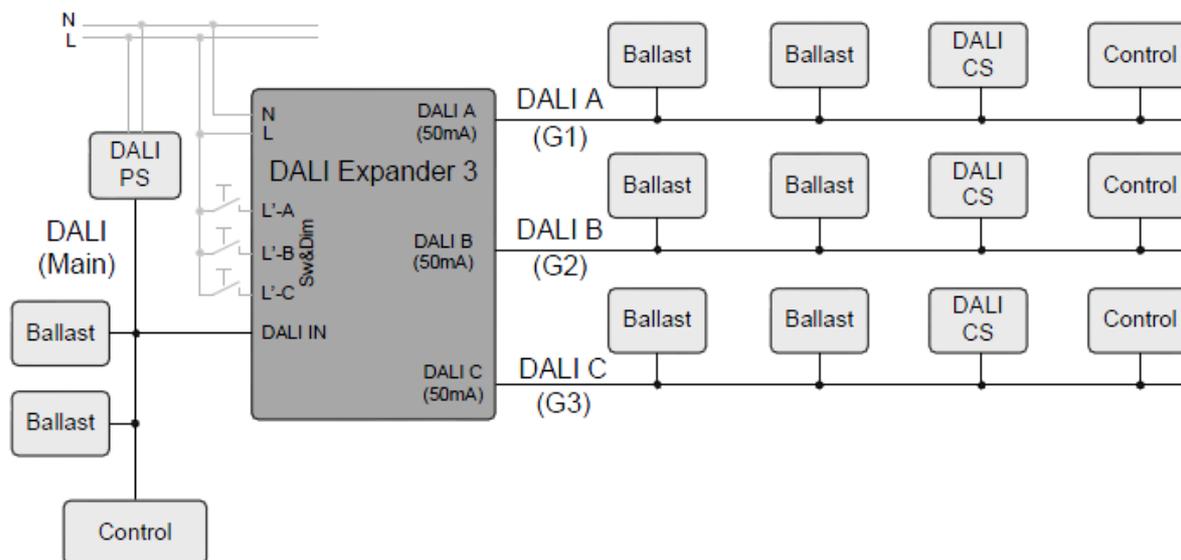
Aperçu des fonctionnalités

- Périphérique d'extention du BUS DALI
- Plusieurs périphériques peuvent être controlés en utilisant une seule adresse DALI
- 3 sorties DALI (DALI A,B,C) intégrant une alimentation DALI, chacune en
- Vu du BUS DALI principal, le DALI expander est vu comme 3 périphérique DALI (luminaires) avec chacun une adresse DALI
- DALI expander reçoit une commande pour l'un des 3 bus de sortie et la broadcast
- Une solution alternative permet de gérer en switch Dim chacune des 3 sorties
- Des commandes de groupes permettent de passer des ordres entre les BUS en sortie
- Isolation galvanique entre le bus en entrée et les bus en sortie

Spécifications et caractéristiques

Type	DALI Expander 3
Référence produit	89453847-3
Alimentation	100V-240V AC
Consommation nominale DALI entrée (DALI IN)	2 mA
Sorties (DALI A, B, C) Courant maximum	3x 50 mA
Entrée/Sorties	DALI / DALI
Dimensions	120mm x 41mm x 22mm
Température ambiante	-20°C to +60°C
Classe de protection	IP20





Extension d'un BUS DALI principal en 3 sous BUS DALI

Fonctions

Le DALI-Expander 3 peut être utilisé pour l'extension d'un BUS principal. Une alimentation 50mA est fournie pour chacun des 3 BUS d'extension.

Chacun des 3 BUS DALI d'extension est associé à une adresse sur le BUS principal. Les commandes DALI reçues pour l'une de ces adresses sont « broadcastées » le réseau d'extension correspondant. Tous les récepteurs DALI de ce bus d'extension seront contrôlés simultanément.

Une alternative pour contrôler les circuits d'extension peut se faire via les entrées switchDim (Pression courte : On/Off, Pression longue: Dim). De ce fait, le DALI-Expander 3 peut être utilisé comme une solution autonome, sans BUS DALI en entrée.

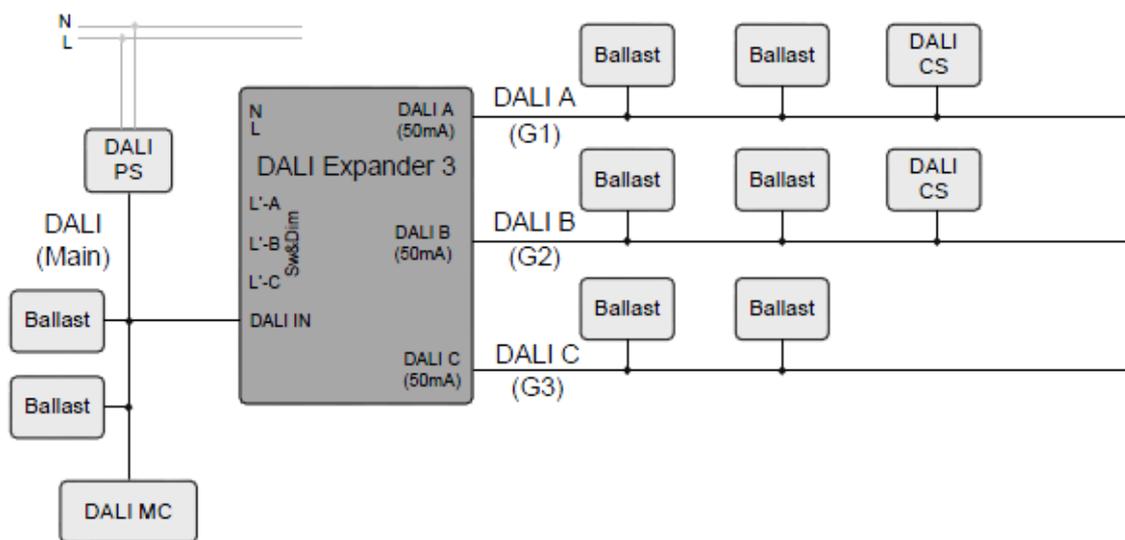
Pour la transmission de commandes DALI entre les BUS d'extension (par exemple, piloter 2 lignes d'extension avec un seul détecteur - DALI CS), on utilisera une commande vers un groupe.

Avec le paramétrage usine par défaut, une commande de groupe est gérée comme suit :

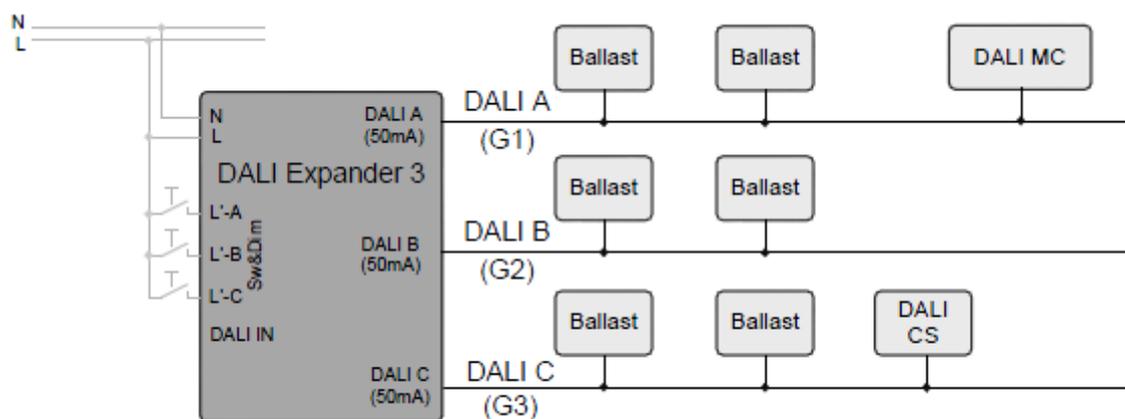
- G1 -> DALI A
- G2 -> DALI B
- G3 -> DALI C
- G4 -> DALI A + DALI B
- G5 -> DALI A + DALI C
- G6 -> DALI B + DALI C
- G7 -> DALI A + DALI B + DALI C

Avec l'aide du bouton de test, une séquence de test est envoyée sur les circuits d'extension et permet leur validation.

Application Type



Pour un BUS DALI principal – DALI IN – avec sa propre alimentation DALI PS. Contrôle des BUS d’extension avec une adresse DALI chacun pour des ordres venant de DALI IN ou par l’intermédiaire de contrôles eux même sur l’un des 3 bus d’extension



Solution autonome dans circuits DALI en entrée. On contrôle les BUS d’extension en SwitchDim ou avec des contrôles sur les circuits en sortie (DALI CS ou DALI MC par exemple). Si le DALI CS envoi une commande au Groupe 5, par défaut (usine), les BUS DALI A et DALI C recevront la commande en broadcast.

Informations pour commander

ArtNr. 89453847-3: DALI Expander 3



Informations complémentaires

DALI-Cockpit – Outil de configuration gratuit de Lunatone pour les configurations DALI
<http://lunatone.at/en/dali-systems/software/>

DALI-Manual http://www.dali-ag.org/c/manual_gb.pdf

Disclaimer

Sujet à modifications, les informations fournies ne sont pas garanties. La fiche produit se réfère aux produits en cours.

Les fonctionnalités dans une installations doivent être testées au préalable pour valider la compatibilité.

La garantie ne s'applique que dans le cas d'un raccordement et d'une utilisation conforme à la documentation.

Additional Information and Equipment

DALI-Cockpit – free configuration tool from Lunatone for DALI systems
http://lunatone.at/en/downloads/Lunatone_DALI-Cockpit.zip

Lunatone DALI products
<http://www.lunatone.at/en/>

Lunatone datasheets and manuals
<http://lunatone.at/en/downloads/>

Contact



Support technique : Dali@syselec.com

Informations/quotations : Dali@syselec.com

Téléphone : 01 41 10 01 80