

DESCRIPTION

Le DALI-Gateway xBG-DA-V permet de gérer des ballasts électroniques DALI (appelé BE ci-après), au travers du xBus / bus de charge Twiline ou de touches libres de potentiel. Le module xBG-DA-V commande un max. de 64 BE répartis dans jusqu'à 16 groupes. L'interface de commande du xBA-DA-V, facilite la mise en service, la configuration et la maintenance des BE raccordés.

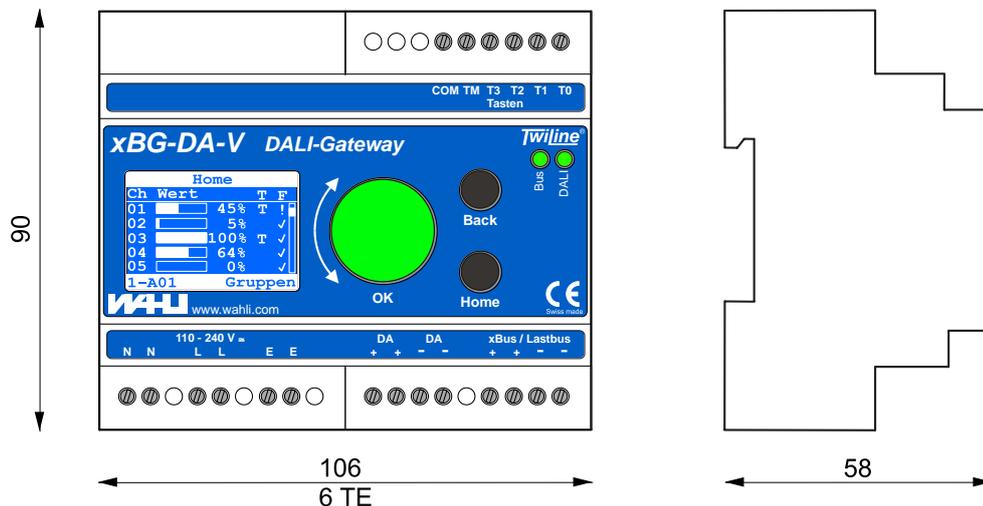
Dans les modes «Groupes» et «Touches», les BE sont commandés en fonction des adresses de groupes. Tous les BE peuvent aussi être commandés simultanément (broadcast), donc sans attribution à des groupes. Le mode Test permet un contrôle de fonctionnement du système.

Les messages d'erreur des BE sont visualisés à l'écran du module et un message collectif est transmis par le xBus à la centrale.

Le module xBG-DA-V dispose de clips de fixations sur rail-DIN pour le montage dans un tableau électrique. Tous les raccordements se font sur des borniers à vis.

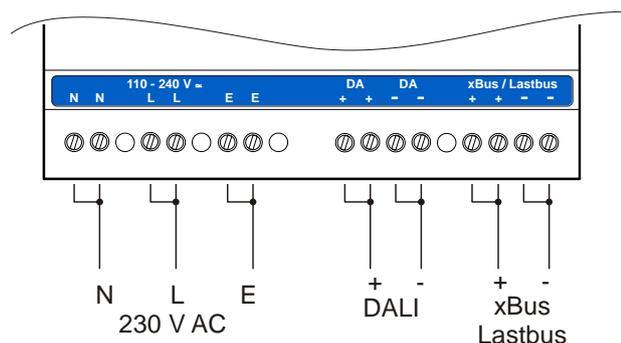
Le module xBG-DA-V et le bus DALI sont alimentés par le secteur 230V, aucune alimentation complémentaire n'est nécessaire. Le xBus/bus de charge Twiline est séparé galvaniquement par des optocoupleurs.

DIMENSIONS



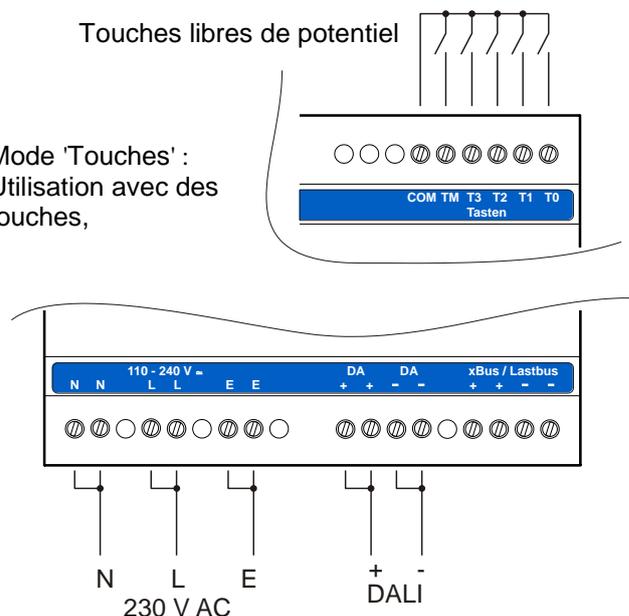
RACCORDEMENTS

Mode 'Groupe' ou 'Broadcast' :
Utilisation avec Twiline (xBus ou Lastbus)



Touches libres de potentiel

Mode 'Touches' :
Utilisation avec des touches,



MONTAGE

Le Gateway xBG-DA-V se monte dans le tableau sur rail DIN. Tous les raccordements se font sur des bornes à visser. Raccorder le Gateway au xBus en respectant la polarité du bus, de même pour le bus Dali.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Il est configuré dans le menu "Fonction". Les Modes suivants sont à disposition :

Mode	Description
Broadcast	Utilisation „broadcast“ sans groupes dans une installation Twiline: Tous les BE sont commandés simultanément et le Bus règle uniquement la luminosité des lampes raccordées. Les touches T0 -TM sont inactives.
Groupe-8 Groupe-16	Utilisation avec groupes dans une installation Twiline: Chaque BE est assigné à un groupe. Les groupes (1 à 8 ProCross / 1 à 16 xTool) sont commandés par le xBus / bus de charge, qui règle la luminosité des lampes raccordées. Avec la centrale xBB-Z4-V les entrées T0 -TM sont à disposition comme entrée de système. Les messages d'erreur des BE sont visualisés à l'écran du module et un message collectif est transmis par le xBus à la centrale xBB-Z4-V.
Touche	Utilisation avec les touches locales: Chaque BE est assigné à un groupe et les groupes (1 à 16 max.) sont commandés par les touches T0 à TM. Régulation des fonctions selon document "xBG-DA-V-Manuel". La commande par le Bus Twiline est inactive

MISE EN SERVICE

Les informations pour la mise en service et la configuration sont disponibles dans le manuel xBG-DA-V, à télécharger sur www.twiline.ch.

DONNÉES TECHNIQUES

Tension du secteur:	110 - 240 V AC 50/60Hz
Puissance:	max. 6 W
Fusible:	interne T 2,5 A
Classe de protection:	II (isolation et terre)
Mode de protection:	IP20
Raccordements:	Bornes à vis pour 0,05 - 2,5 mm ²
Températures:	+ 5 °C à + 40 °C
Dimensions:	pour montage sur rail DIN, h 90 mm x l 106 mm x p 58 mm
Interface DALI:	correspond à la norme DIN EN 62386 Raccordement pour 64 BE DALI max. $I_{\max} = 220 \text{ mA}$ sous $U = 13,5 \text{ V}$, Tension à vide $U_0 = 15,0 \text{ V}$ Limitation électronique du courant, protection de court-circuit Courant de court-circuit < 250 mA et tension à vide < 22,5 V garantie Interface polarisée, avec bornes DA+ et DA- La borne DA- raccordée à la terre (borne E) via un élément RC interne (100 Ω // 220 nF), protection EMV.
Interface Bus:	Compatible xBus et Lastbus Twiline Séparation galvanique par opto-coupleurs Protection contre les surtensions et les erreurs de polarité Consommation de courant xBus: max. 2 mA (\varnothing 0.5 mA) Consommation de courant Lastbus: max. 10 mA (\varnothing 7 mA)
Entrée pour touches:	5 touches libres de potentiel (fermeture), Tension 15 VDC Longueur de câble max. 100 m., \varnothing 0,8 mm.

RÉFÉRENCE POUR COMMANDE

DALI-Gateway

xBG-DA-V

