

duo

Récepteur/transmetteur bidirectionnel sans-fil 868 MHz
KSI2600000.310 - KSI2600001.310



INTRODUCTION

Notre technologie sans fil de 868 MHz (technologie FSK) est entièrement bidirectionnelle (chacun des périphériques fonctionne donc comme un émetteur-récepteur permettant à chaque transmission de recevoir un accusé de réception, assurant une économie de batterie importante ainsi qu'une fiabilité largement supérieure aux systèmes monodirectionnels classiques).

Un contrôle sophistiqué de la puissance d'émission (DPMS - Dynamic Power Management System) permet de réduire les interférences, d'optimiser la durée de la batterie en fonction de la distance entre les différents appareils et le type d'installation. La protection maximale de l'ensemble du système est garantie au moyen d'un cryptage propriétaire de chaque paquet de communication.

DONNEES TECHNIQUES

- **Alimentation:** 13,8Vdc
- **Consommation:** max. 50mA
- **Fréquence de fonctionnement:** 868 MHz
- **Portée air libre sans obstacle :** up to 400 m.
- **Nombre max. d'appareils sans-fils :** 64 appareils
- **Zones sans-fil:** max. 128
- **Température de fonctionnement:** -10° à +55 °C
- **Dimensions:** 140 x 100 x 28 mm (H x W x P)

PROGRAMMATION

Tous les appareils sans fil ont un numéro de série unique qui est acquis automatiquement par le système pendant la phase d'installation; le logiciel de programmation *basis* et le clavier *ergo* indiquent tous les deux, en temps réel, le niveau du signal de chaque appareil et la voie de communication utilisée dans le cas où plusieurs récepteurs/transmetteurs BUS sont présents dans la même architecture.

duo

Récepteur/transmetteur bidirectionnel sans-fil 868 MHz
KSI2600000.310 - KSI2600001.310

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

duo est disponible en version Universelle et en version BUS. Chaque version BUS du **duo** permet d'étendre toute centrale de la série *Iares* en donnant la possibilité de relier jusqu'à 64 périphériques sans fil pour un total de max. 128 zones sans-fil et jusqu'à 20 télécommandes. Sur le même bus, il est possible de relier jusqu'à 2 émetteurs-récepteurs à la fois pour élargir la couverture du signal sans-fil et agir, dans le même temps, comme un back-up de l'autre. **duo** peut aussi fonctionner comme un répéteur de signal en l'alimentant avec une batterie 12 Vdc sans avoir besoin de le relier au BUS. Ce concept à la pointe de la technologie a été développé par Ksenia et est appelé «multi-récepteurs», ce qui signifie que, tant pour la version universelle que pour la version BUS, le duo peut être configuré comme un répéteur permettant d'étendre (de part et d'autre) la portée sans-fil. Cela permet une grande flexibilité et donne la liberté aux installateurs afin de garantir la couverture du signal optimale quel que soit la configuration du bâtiment. Si on utilise le **duo** comme répéteur, il est possible de lui adjoindre une batterie Lithium-Ion rechargeable (la même que celle utilisée pour la sirène intérieure *radius* et sa fonction d'éclairage d'urgence) afin de lui permettre de continuer de fonctionner même en cas d'absence prolongée de l'alimentation principale. Chaque système peut être configuré (en configuration complète) avec un total de 2 répéteurs et de 2 émetteurs-récepteurs BUS. Dans le cas d'une installation multiple récepteur, le système détermine dynamiquement et automatiquement le chemin préféré disponible, de façon à optimiser la communication. Cela signifie que ni les configurations, ni les tests manuels ne sont nécessaires pour individualiser le meilleur chemin de communication à suivre entre les différents périphériques sans-fil et les récepteurs **duo**, universels ou BUS.

COMMENT COMMANDER?

Produit fini Ksenia

KSI2600000.310 – KSI2600001.310

BUS – Universel

KSI7207008.000

Batterie Lithium-ion (optionnelle pour alimentation du répéteur)

PIECES INCLUES

| CODE PRODUIT | NOMBRE | DESCRIPTION |
|-----------------------|--------|---|
| KSI2600000.310 | 1 | BUS |
| KSI2600001.310 | 1 | Universel |
| | 1 | Petit boîtier étroit avec vis |
| | 1 | Guide d'installation rapide en IT/EN/FR |

OPTIONS

| CODE PRODUIT | NOMBRE | DESCRIPTION |
|-----------------------|--------|--------------------------------------|
| KSI7207008.000 | 1 | Batterie Lithium-ion 7,4 Vcc-850 mAh |

CERTIFICATIONS

| PAYS | CERTIFICATION |
|--------|----------------------|
| Europe | CE R&TE 1995/5/CE |

duo

Récepteur/transmetteur bidirectionnel sans-fil 868 MHz
KSI2600000.310 - KSI2600001.310

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

duo a été conçue et fabriquée dans le respect de l'environnement en tenant compte des éléments suivants:

- Pas de PVC
- Carte mère sans halogènes et sans plomb
- Basse consommation
- Packaging fabriqués à partir de matériaux et de fibres recyclées



we care