

Ricetrasmittitore "duo" del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale



Professional Ksenia
Wireless Technology



868 MHz Frequency
Band



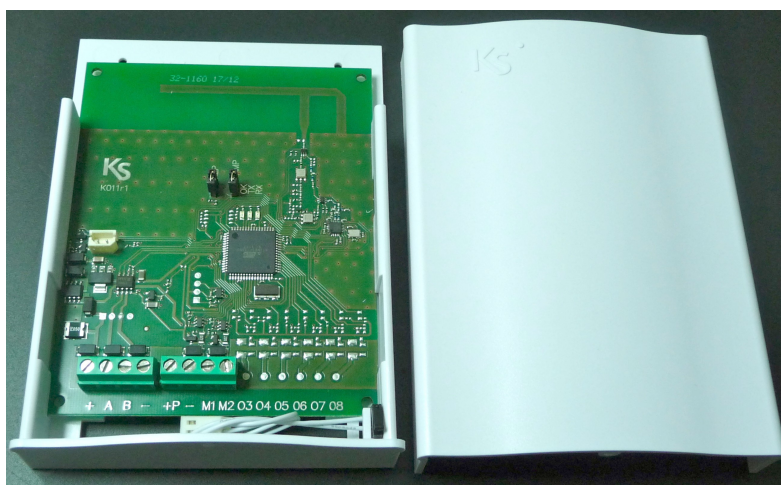
Full 2-way Encrypted
Communication



Dynamic Power
Management System



VLBL (Very Long
Battery Life) Batt. Incl.



Introduzione:

Le centrali della serie **lares** possono gestire delle periferiche wireless mediante l'impiego di un ricetrasmittitore collegandolo semplicemente sul KS-BUS a 4 fili .

La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, completamente **bi-direzionale** (ogni periferica funge cioè da rice-trasmittitore consentendo ad ogni trasmissione di avere in ricezione un messaggio di conferma, permettendo un'ottimizzazione dei consumi e garantendo una maggiore affidabilità rispetto ai classici sistemi mono-direzionali) e utilizza la banda di frequenza ad **868 MHz** (tecnologia FSK).

Un sofisticato controllo di potenza in trasmissione proprietario (**DPMS – Dynamic Power Management System**) consente di ridurre le interferenze, massimizzare la durata delle batterie ed ottimizzare la potenza di trasmissione in funzione della distanza tra i vari dispositivi e alla tipologia d'installazione. La massima protezione di tutto il sistema è garantita mediante la cifratura tramite algoritmo proprietario di ogni pacchetto di comunicazione.

Ricetrasmittitore “duo” del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

Tutti i dispositivi wireless dispongono di un numero di serie univoco che viene automaticamente acquisito dal sistema in fase d’installazione; sia sul software di programmazione basis sia sulla tastiera della serie ergo vengono indicati in tempo reale il livello di segnale di ogni dispositivo ed il percorso di comunicazione qualora siano presenti più ricevitori su BUS o eventuali ripetitori.

Caratteristiche tecniche:

duo bus consente di espandere qualsiasi centrale della serie *lares* mettendo a disposizione fino a 64 dispositivi wireless ciascuno per un totale di 128 zone wireless e 20 telecomandi. Possono essere collegati al BUS fino a 2 ricetrasmittitori sia per espandere la copertura del segnale sia per fungere da back-up uno dell’altro.

duo può anche funzionare da ripetitore di segnale

Trattasi infatti di un sistema “MULTI-RECEIVERS”, vale a dire che sia nella versione UNIVERSALE che in quella BUS, duo può essere configurato anche come ripetitore consentendo di espandere la copertura del segnale wireless. In questo caso, è possibile aggiungere al dispositivo una batteria ricaricabile al litio che permetta allo stesso di funzionare anche in caso di prolungata assenza dell’alimentazione. In ciascun sistema installato, possono essere configurati fino a 2 ripetitori.

Nel caso in cui nel sistema siano installati più ricetrasmittitori, il sistema determina dinamicamente ed automaticamente quale sia il migliore percorso da utilizzare nelle comunicazioni. Ciò significa che non è necessaria alcuna configurazione nè test manuale per determinare quale sia il percorso migliore che i vari dispositivi devono utilizzare per comunicare con i ricetrasmittitori su BUS e/o con quelli UNIVERSALI.

Ricetrasmittitore "duo" del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

DATI TECNICI:

- ◆ **Alimentazione:** 13,8Vcc
- ◆ **Assorbimento:** 50mA max
- ◆ **Frequenza di funzionamento:** Banda 868 MHz
- ◆ **Portata in aria libera:** fino a 400 m.
- ◆ **Numero dispositivi associabili:** max. 64 dispositivi wireless
- ◆ **Numero massimo di zone wireless:** 128
- ◆ **Temperatura di funzionamento:** +5° to +40 °C
- ◆ **Dimensioni:** 140 x 100 x 28 mm (A x L x P)

CERTIFICAZIONI

Regione	Certificazioni	ricetrasmittitore serie duo TM
Europa	CE	

PARTI COMPRESSE:

prodotto	quantità	componente
KSI2600000.310 – versione BUS		
KSI2600001.310 - versione universale		
	1	Contenitore in Plastica
	1	Manuale di Installazione

PARTI EXTRA:

Batteria Ioni di Litio 7,4 Vcc-850 mAh

Ricetrasmittitore "duo" del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

COME ORDINARE:

KSI2600000.310 Versione BUS

KSI2600001.310 Versione Universale

KSI7207008.000 Batteria Ioni di Litio (facoltativo)



duo™ è stato progettato e realizzato con le seguenti caratteristiche:

- ◆ Assenza di PVC
- ◆ Laminati per circuiti stampati senza piombo e bromo
- ◆ Basso assorbimento
- ◆ Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti

da fonti rinnovabili



we care !

**FULLY
SUPERVISED
MULTI-
RECEIVERS
SYSTEM**