

# duo

Ricetrasmittitore del sistema Wireless 868 Mhz bidirezionale  
KSI2600000.310 - KSI2600001.310



## 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.

## 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:** -10° a +55 °C
- **Dimensioni:** 140 x 100 x 28 mm ( A x L x P )

## PROGRAMMAZIONE

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.

# duo

Ricetrasmittitore del sistema Wireless 868 Mhz bidirezionale  
KSI2600000.310 - KSI2600001.310

## 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.

## COME ORDINARE

Prodotto finito Ksenia  
KSI2600000.310 – KSI2600001.310  
BUS – Universale

KSI7207008.000  
Batteria ioni di Litio (facoltativo)

## PARTI COMPRESSE

CODICE PRODOTTO	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI2600000.310	1	BUS
KSI2600001.310	1	Universale
	1	Contenitore in Plastica
	1	Manual di installazione in IT/EN/FR

## ACCESSORI

CODICE PRODOTTO	NUMERO	DESCRIZIONE
KSI7207008.000	1	Batteria Ioni di Litio 7,4 Vcc-850 mAh

## CERTIFICAZIONI

REGIONE	CERTIFICAZIONE
Europa	CE R&TE 1995/5/CE

# duo

Ricetrasmittitore del sistema Wireless 868 Mhz bidirezionale  
KS12600000.310 - KS12600001.310

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

**duo** è stato progettato e realizzato con le seguenti caratteristiche per ridurre l'impatto ambientale:

- Assenza di PVC
- Laminati senza Alogeno e circuiti stampati senza piombo
- Basso assorbimento
- Imballo realizzato per la maggior parte con fibre riciclate e materiali provenienti da fonti rinnovabili



we care