

Comando remoto "opera" 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:

La tecnologia wireless adottata è di ultimissima generazione, completamente **bi-direzionale** (ogni periferica funge cioè da rice-trasmettitore 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.

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

Comando remoto “*opera*” del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

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:

opera: è un controllo remoto (telecomando) dal design rivoluzionario, ergonomico e minimalista. Dispone di una parte circolare mobile che richiama il design dello scroll della tastiera ergo e che facilita l’azionamento dei 4 pulsanti identificati dalla grafica semplice e funzionale; essi sono opportunamente protetti da pressioni indesiderate grazie alla concavità delle forma e sulla verticale di ognuno di essi è previsto un diodo rosso di segnalazione. Le concavità laterali garantiscono invece una precisa impugnatura mentre la posizione della “ruota “ deliberatamente posizionata verso la parte superiore ne permette una facile attivazione senza necessità di flettere il pollice.

Grazie alla comunicazione bidirezionale, **opera** non si limita a poter attivare **fino a 6 scenari diversi**, ma fornisce in qualunque momento lo **stato dell’impianto** (*inserito totale, disinserito e inserito parziale*) visualizzato tramite 3 LEDs posizionati sulla parte superiore. L’esecuzione dello scenario è confermata sia visivamente attraverso l’accensione di uno dei LED, sia grazie alla vibrazione del dispositivo.

La **funzione panico** può essere anch’essa attivata per mezzo della pressione prolungata di qualsiasi tasto.

L’implementazione di un complesso algoritmo di cifratura garantisce un livello di Sicurezza superiore ed allo stesso tempo permette di utilizzare lo stesso telecomando anche su diverse installazioni (es. abitazione principale e casa a mare).

Comando remoto "opera" del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

opera è disponibile nei 4 colori istituzionali Ksenia, cioè bianco, rosso, grigio e nero.

DATI TECNICI:

- ◆ **Alimentazione:** 1 batteria al litio CR2032 fornita in dotazione per una durata massima prevista fino a 6 anni
- ◆ **Frequenza di funzionamento:** Banda 868 MHz
- ◆ **Portata in aria libera:** fino a 400 m.
- ◆ **Range temperatura operativa:** da +5°C a +40° C
- ◆ **Dimensioni:** 30 x 58 x 15 mm (A x L x P)
- ◆ **Vibrazione:** Durata regolabile e disattivazione facoltativa per il risparmio energia

FULLY
SUPERVISED
MULTI-
RECEIVERS
SYSTEM



Comando remoto "opera" del sistema Wireless 868 MHz bidirezionale

CERTIFICAZIONI

Regione	Certificazioni	comando remoto serie opera TM
Europa	CE	

PARTI COMPRESSE:

prodotto	quantità	componente
----------	----------	------------

KSI7700000.XXX*

*il suffisso del codice XXX indica i diversi colori disponibili
es. KSI7700000.001 colore bianco

1	Batteria CR-2032
1	Cordino
1	Guida Rapida

COME ORDINARE:

KSI7700000.001 Colore Bianco
KSI7700000.002 Colore Nero
KSI7700000.003 Colore Grigio
KSI7700000.008 Colore Rosso



operaTM 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 !