

Easy Series

Rende semplice la sicurezza



Security Systems

1

STIT/PRM2 Alessio Sirini | 3/28/2007 | © Robert Bosch GmbH 2007. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



BOSCH

Applicazioni tipiche

- Ville e appartamenti
- Negozi
- Aziende medio-piccole



Potenzialità

- 8 zone cablate a bordo, espandibile fino a 32 zone cablate o wireless
- 20 Chiavi
- 1 Hub (wireless transceiver) max 1000 m
- 20 utenti
- 4 uscite a bordo, espandibile con altre 4 uscite wireless
- Differenti opzioni d'inserimento
- Differenti opzioni di trasmissione allarme



Organo di comando



- Design unico
- Basato su icone intuitive senza testo
- Semplice utilizzo con chiavi RFID o tasto (i)
- Parla in italiano o in differenti lingue
- Motion detector integrato, fornisce informazioni all'utente quando si avvicina

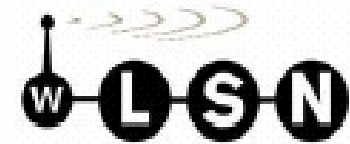
Funzioni programmabili con I tasti nascosti



Tasti programmabili

- [1] Incendio
- [2] Panico
- [1] + [2] Emergenza medica
- [3] Aggiunta/modifica utenti
- [4] Attivazione cicalino giorno
- [5] Controllo del volume

Wireless Local SecurityNetwork (wLSN)

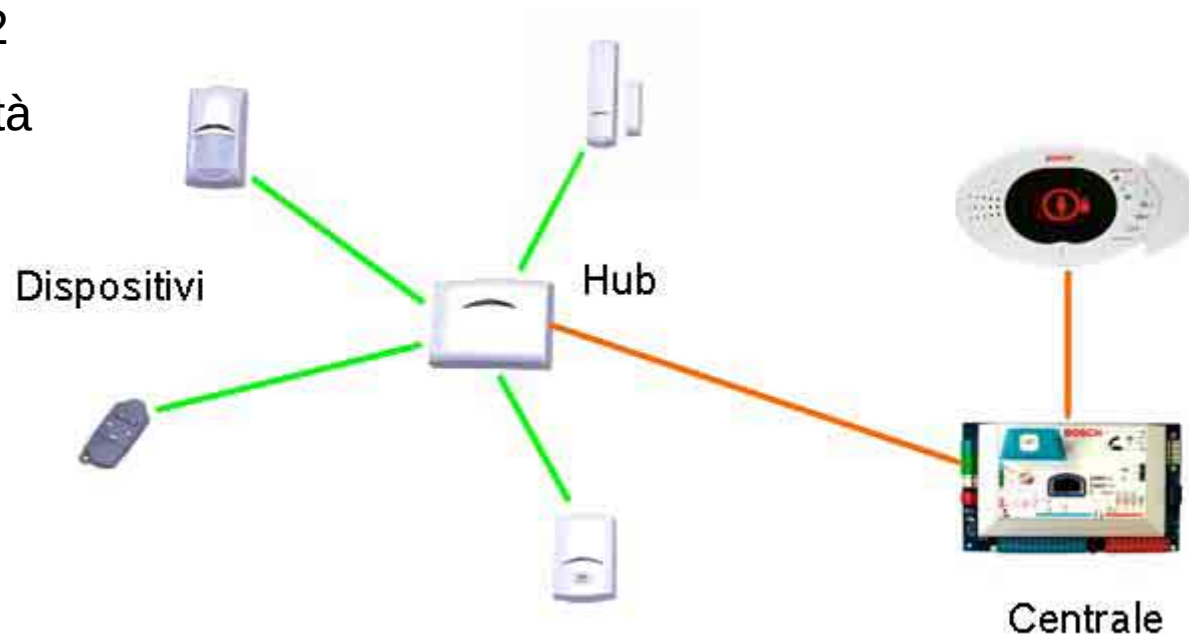


- Trasmissione completa bidirezionale
 - Alta sicurezza, stabilità e affidabilità
 - I LED sul telecomando danno riscontro dell'operazione eseguita
 - I dispositivi wireless sono in risparmio d'energia a centrale disinserita
- 868 MHz, Banda di Sicurezza Europea
 - Nessuna interferenza da altre applicazioni o sistemi RF vicini
- Operatività su 8 canali di banda a 25KHz
- Auto-configurazione / Discovering Mode (modalità di rilevamento)
- Tempo di vita delle batterie, 4 – 5 anni



Easy Series wLSN

- Facile verifica della portata del segnale RF
 - Convenienza nel verificare la forza del segnale prima del montaggio di ogni dispositivo wireless
- EN 50131-1 grado 2
 - Garanzia di qualità



Dispositivi wireless wLSN

Easy Series è il solo sistema dove è possibile vedere il livello di Trasmissione RF nel punto d'installazione del dispositivo

→ Hub (Wireless Transceiver)



→ Strumento d'installazione con lettura della forza del segnale



→ Telecomando



Dispositivi wireless wLSN

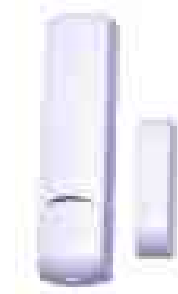
→ Rilevatori di movimento

- Rilevatore PIR
- Rilevatore Doppia Tecnologia



→ Contatti porta-finestra

- Contatto in superficie porta-finestra
- Rilevatore inerziale
- Contatto mini porta-finestra
- Contatto ad incasso porta-finestra

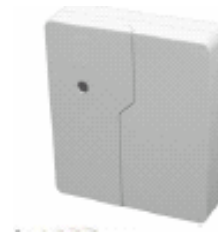


Dispositivi wireless wLSN

→ Rilevatore di fumo



→ Rilevatore rottura vetro



→ Modulo Relè

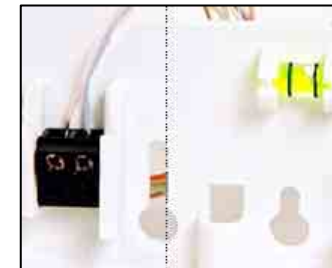
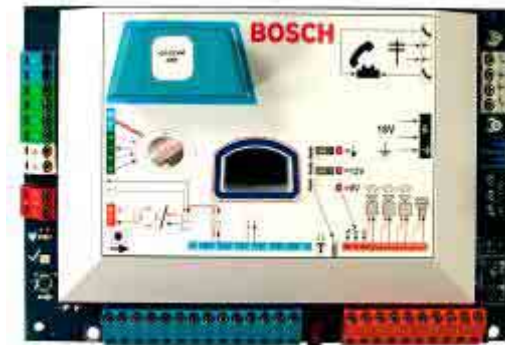


→ Sirena (da interno)



Facile da installare

- Alta qualità di componenti e morsettiere
 - I cavi sono sempre nel posto giusto
 - Copertura di protezione che evita contatti e cortocircuiti tra i fili e la scheda di centrale
 - Morsettiere a 45° per una migliore accessibilità dei cavi
- Strumenti di aiuto per l'installazione
 - Morsettiere colorate in base all'utilizzo
 - Moduli ad innesto
 - Etichette serigrafate e colorate
 - Bolla per un corretto posizionamento delle tastiere



Facile da programmare in diversi modi

- Nessun training necessario
- La programmazione può essere fatta sul posto o da remoto
 - Via telefono
 - Da PC con software di programmazione RPS
- Pre-impostazione della centrale tramite selezione del codice Paese
- Programmazione via telefono con menù-guida vocale auto-spiegante
- Voce nella propria lingua
- Chiave di programmazione per replicare le configurazioni (usata per rapidi upload e download di programmazioni)



Facile manutenzione

- Manutenzione sul posto o da remoto
- Test e diagnostica con singolo tasto su scheda in centrale
 - Funzioni di sistema
 - Alimentazione e batteria
 - Verifica zone con walk test
 - Verifica uscite comprese le sirene esterne
 - Test degli organi di comando
- Al termine delle verifiche, la centrale può inviare un test report all'istituto di vigilanza



Facile da utilizzare

- Chiave RFID o telecomando per un rapido e semplice controllo
- Accesso alle informazioni con la pressione di un solo tasto su tastiera
- Il controllo del sistema è guidato da una voce auto-spiegante
- La centrale fornisce informazioni tramite un altoparlante integrato
- Le descrizioni delle zone possono essere registrate ed ascoltate (es. Camera da letto)



Falsi allarmi ridotti al minimo

- Opzione Cross zoning (almeno 2 zone in allarme)
- Valutazione intelligente della possibile intrusione
(La centrale analizza la minaccia basandosi sui livelli di protezione impostati e sulle condizioni delle zone per poi decidere se attivare l'allarme)
- Verifica vocale parla-ascolta per monitorare l'ambiente
- Annunci vocali graduali
(Nel caso una zona sia violata, il livello della voce che comunica l'allarme si alza in automatico)



Opzioni per inserire e disinserire la centrale

- Chiave di prossimità



- Telecomando



- Password su tastiera



- Inseritore convenzionale

- Telefono locale o remoto



- Singolo tasto (i) su tastiera (solo inserimento)



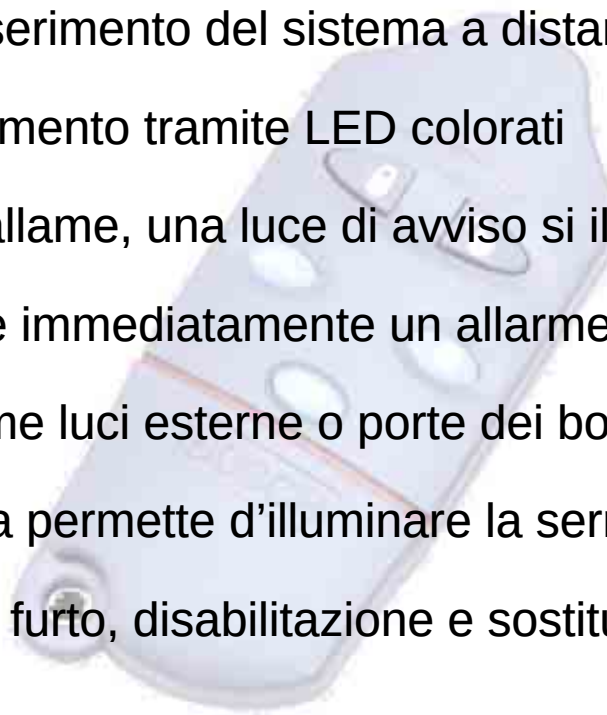
Vantaggi della chiave di prossimità

- Il modo più immediato e confortevole di controllare la centrale
- Veramente sicuro (tecnologia leggi/scrivi)
- In caso di perdita o furto, disabilitazione e sostituzione con chiave nuova
- E possibile sapere sempre chi ha inserito o disinserito il sistema



Vantaggi del telecomando

- Inserimento / disinserimento del sistema a distanza
- Verifica stato inserimento tramite LED colorati
- Se è avvenuto un allarme, una luce di avviso si illumina al disinserimento
- Permette di attivare immediatamente un allarme panico
- Attiva le uscite, come luci esterne o porte dei box, quando si torna a casa
- Una luce di cortesia permette d'illuminare la serratura della porta o altro
- In caso di perdita o furto, disabilitazione e sostituzione



Opzioni di trasmissione allarme

- Combinatore digitale per l'istituto di vigilanza (SIA, Contact ID, Fast Format)
- Combinatore vocale (invia messaggi vocali p.e. al vicino di casa)



Caratteristiche tecniche

- Fino a 4 Organi di comando
- Fino a 32 zone cablate o wireless
- 4 uscite a bordo + 4 wireless
- 500 eventi in memoria, allocati con data e ora
- Combinatore digitale integrato (SIA, CID, Fast Format)
- Combinatore vocale integrato
- Modulo vocale di verifica a 2 vie integrato
- Inserimento totale, perimetrale o parziale
- Corrente disponibile totale 1.4 Amp
- Aux. power supply 1.0 Amp
- Dimensioni (H x W x D)
12cm x 17,7cm x 2,5cm
- Temperatura (Operativa)
-10°C to 55°C
- Temperatura (Stoccaggio)
-10°C to 55°C

