

## iotega

### Safer, Smarter Living WS900x e WS901x



#### Funzioni che fanno la differenza:

- Centrale wireless per installazione orizzontale
- Un'offerta imbattibile di dispositivi per la sicurezza e la casa intelligente
- PowerG – Sistema di sicurezza wireless ad alta affidabilità - Crittografia AES a 128 bit su tutta la linea
- Supporto di 99 codici utente – con codice master
- Compatibilità con SecureNet SmartLink e SmartTech
  - Comando e gestione a distanza della centrale, dei dispositivi e delle periferiche
  - Diagnostica e aggiornamenti del firmware da remoto
- App per aggiornamento del firmware locale
- Percorsi di comunicazione multipli:
  - Ethernet, WiFi, possibilità di upgrade su rete cellulare (LTE\*\* o 3G)
  - Comunicazione a due vie
- Z-Wave Plus – serie 500
- Tastiera a scomparsa per le principali funzioni di sicurezza:
  - Inserzione/disinserzione del sistema
  - Visualizzazione dello stato del sistema
  - Attivazione di tasti di allarme incendio, emergenza medica, antipanico
- Sensore di prossimità per illuminare la tastiera con un semplice gesto
- WiFi 802.11b/g/n, 2.4 Ghz
  - Modalità client
  - Access point (rete privata)
- Verifica audio a due vie degli allarmi tramite cellulare\*
- Attivazione della sirena integrata in risposta agli eventi
- Segnale acustico regolabile
- Slot per scheda SIM accessibile all'utente
- Batteria sostituibile dall'utente
- Linea compatta e moderna

\* Disponibile solo in alcuni mercati

\*\*Disponibile solo negli USA

Powered by  
**SECURENET**

iotega è la piattaforma smart integrata di nuova generazione per la sicurezza e l'automazione della casa, ideale per gli ambienti residenziali e le piccole attività commerciali. Oltre alle note caratteristiche di sicurezza e affidabilità, offre la possibilità di aggiungere i dispositivi di domotica preferiti dagli utenti.

La soluzione iotega è ideale per generare ricavi a lungo termine, perché permette di partire da un'installazione puramente di sicurezza per poi espanderla con l'aggiunta di funzioni di domotica. I clienti hanno la possibilità di monitorare comodamente da remoto l'abitazione o il negozio senza bisogno di particolari competenze tecniche. Inoltre l'installazione semplice, basata sulle più moderne tecnologie di rete wireless, si traduce in un risparmio concreto di tempo e denaro.

#### Sicurezza

Basata sulla tecnologia PowerG integrata, iotega è una centrale che adotta funzioni di crittografia avanzate per rendere le abitazioni e le attività commerciali ancora più sicure e ridurre i costi operativi per i gestori. La crittografia AES end-to-end a 128 bit assicura un grado di affidabilità superiore e include una serie di funzionalità di sicurezza avanzate, quali TLS (Transport Layer Security), sirena incorporata, comunicazione vocale a 2 vie\* e 99 codici utente.

La tecnologia PowerG soddisfa tutti i requisiti essenziali dei sistemi di sicurezza wireless a livello di affidabilità, prestazioni, riservatezza, robustezza, praticità d'uso e facilità di manutenzione. Grazie alla tecnologia FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) multicanale, studiata per ovviare ai blocchi di frequenza e alle interferenze, alla comunicazione sincronizzata TDMA per impedire le collisioni dei messaggi e all'alta portata di trasmissione, PowerG consente una comunicazione affidabile fino a un raggio di 2 km (1,24 miglia) in linea d'aria. Tecnologia Adaptive Transmission Power per una maggiore durata della batteria

Compatibile con SecureNet, iotega offre il meglio dei servizi di controllo e monitoraggio delle abitazioni e supporta i dispositivi connessi più diffusi per la gestione intelligente di luci, termostati, prese di corrente, serrature e altri componenti standard. L'utente può scegliere il livello di controllo e di segnalazione desiderato, dalle notifiche locali con attivazione della tastiera fino al controllo totalmente a distanza attraverso app mobili e di analisi basate sul cloud.

Per rispondere alla domanda di metodi di comunicazione flessibili, iotega offre percorsi di comunicazione multipli che assicurano una trasmissione degli allarmi affidabile, sicura e ad alta velocità, con possibilità di sostituire il modulo cellulare. Questo rende possibile l'utilizzo di servizi avanzati, tra cui la verifica visiva degli

allarmi, che rafforzano la sicurezza e la semplicità d'uso per gli utenti residenziali e commerciali e creano opportunità di introiti ricorrenti per i professionisti della sicurezza.

## Semplicità

iotega è semplice da installare e può essere configurato attraverso un portale contenente istruzioni chiare e dettagliate. La configurazione dei dispositivi, la diagnostica del sistema e gli aggiornamenti possono essere gestiti da remoto, riducendo gli interventi sul posto a vantaggio di un'assistenza clienti tempestiva e al contempo più economica. La pratica tastiera a sfioramento capacitiva e la batteria sostituibile dall'utente permettono di ridurre al minimo le esigenze di manutenzione e supporto degli utenti finali.

Nata come soluzione intelligente per la gestione dell'intero edificio, la centrale iotega permette di eseguire molte operazioni comuni come chiudere a chiave le porte, regolare la temperatura, accendere/spengere le luci e attivare o disattivare le prese di corrente. Tutte le operazioni possono essere eseguite sulla base di programmi ed eventi configurati dall'utente oppure su richiesta, con i metodi di attivazione tradizionali o mediante l'accesso e il controllo mobile delle funzioni via cloud.

## Scalabilità

Con la crescente domanda di soluzioni all-in-one per l'automazione intelligente delle abitazioni e degli edifici commerciali, serve una soluzione che possa soddisfare efficacemente le esigenze degli utenti. Realizzato secondo un principio modulare, iotega può essere espanso facilmente con l'aggiunta di un'ampia scelta di funzionalità per la casa e il negozio, permettendo ai clienti di partire con una semplice configurazione di sicurezza e di aggiungere via via tutti i moduli di automazione desiderati.

iotega supporta varie tecnologie via cavo e wireless, tra cui PowerG, Ethernet, WiFi, Z-Wave Plus e le reti cellulari (3G e LTE\*\*), offrendo una scelta di opzioni flessibile per le reti di *home automation*.

## Compatibilità

### Tecnologia PowerG

Sensori anti-intrusione:

- Sensore di movimento PIR con telecamera PGX934/PGX934P
- Sensore di movimento PIR PGX904/PGX904P
- Sensore di movimento PIR a tenda PGX924
- Contatto porta/finestra PGX975
- Contatto porta/finestra con ingresso ausiliario PGX945
- Sensore di movimento PIR con ottica a specchio PGX974/PGX974P
- Sensore di movimento a doppia tecnologia (PIR e MW) PGX984/PGX984P
- Sensore di movimento PIR per esterni PGX994
- Sensore di impatto PGX935
- Sensore di rottura vetro PGX912/PGX922

Sensori di sicurezza:

- Rivelatore di fumo PGX926
- Rivelatore di fumo e calore PGX916
- Rivelatore di monossido di carbonio PGX913
- Sensore di temperatura PGX905
- Sensore di allagamento PGX985

Tastiere, dispositivi di allarme e pulsanti antipanico:

- Telecomando antipanico a un solo tasto PGX938
- Telecomando antipanico a due tasti PGX949
- Telecomando antipanico a quattro tasti PGX929/PGX939
- Stazione di inserzione allarme (senza fili) WS9LCDWFX
- Tastiera a sfioramento WS9TCHW

Sirene e ripetitori:

- Sirena per interni PGX901
- Sirena per esterni PGX911
- Ripetitore PGX920

iotega è compatibile con vari dispositivi di *home automation* SecureNet.

## Specifiche

Dimensioni (L x A x P) .....	5,70 x 5,10 x 1,49" 144,8 x 129,5 x 37,8 mm
Avvisatore acustico interno .....	85 dB a 3 piedi
Frequenza segnale acustico .....	Fisso, a impulsi, temporizzato, in caso di allagamento, in caso di CO (monossido di carbonio)
Tipo di memoria .....	Memoria flash incorporata per programmazione e salvataggio dei dati
Adattatore c.a.....	Connettore per innesto a parete con spinotto circolare
Alimentazione primaria:	90 Vca – 264 Vca, 0,35 A
Alimentazione secondaria:	Regolata a 12 Vcc, 1,16 A, 47 – 63 Hz
Batteria di backup .....	Al litio 24 ore; sono disponibili opzioni al litio da 4 ore
Frequenza PowerG.....	868 MHz / 915 MHz
Assorbimento di corrente.....	200 mA (medio) a 12 Vcc (escluso durante la carica della batteria di backup)
Temperatura .....	da 0°C a 49°C (da 32°F a 120°F)
Umidità relativa .....	5% - 93%

## Omologazioni

FCC/IC, UL/ULC, SIA CP-01, CE, CSFM

Nota: Per l'elenco aggiornato, consultare il sito [www.dsc.com](http://www.dsc.com).