

# SISTEMA WIRELESS STW

Gestione intelligente fino a 1'040 dispositivi di illuminazione di emergenza a batteria singola con unità di controllo centralizzata



## STW WIRELESS CONTROLLER

*Pronti per il futuro con il nuovo sistema STW Wireless controller intelligente! Con una semplice interfaccia touch screen avrai il pieno controllo della tuo impianto di illuminazione di emergenza, grazie al nuovo sistema di monitoraggio centralizzato senza fili per apparecchi a batteria singola.*

### CARATTERISTICHE

- Due tipi di unità di controller per ogni esigenza (STW Wireless Controller per monitorare fino a 1.040 apparecchi e STW Wireless Controller Mini per monitorare fino a 390 apparecchi)
- Interfaccia con schermo tattile
- Connettività Ethernet, Wi-fi o Bluetooth
- Connettività fino a 1.040 dispositivi di illuminazione (cablati e wireless) suddivisi in 8 zone
- Architettura client/server (Webserver)
- Modalità di funzionamento stand-alone
- Hub interno incluso. RF868 Mhz, banda stretta con 6 canali a 256 Kbps
- Visualizzazione dettagliata dell'impianto tramite planimetria digitale dell'edificio
- Test e pianificazione dei controlli di funzionamento programmabile
- Diverse modalità di funzionamento configurabili (per zona o intera installazione)
- Programmazione reattiva e visualizzazione multi-interfaccia (tablet, telefoni cellulari, computer portatili, PC)
- Telegestione tramite connessione Ethernet
- Aggiornamento automatico (planimetria, database, firmware, ecc.) tramite connessione Ethernet o USB.
- Esportazione dei risultati dei test, eventi e rapporti (file log Excel)
- Protezione di accesso a tre livelli
- Invio avvisi di guasti
- Supporto multilingua
- Opzioni di configurazione avanzate (data di manutenzione, configurazione degli ingressi e delle uscite digitali, configurazione degli hub, ecc.)

### CONNETTIVITÀ

- 4 uscite digitali: invio di informazioni sullo stato dell'impianto verso altri sistemi di gestione (BMS)
- 4 ingressi digitali: recupero di informazioni da altri sistemi (ad esempio impianto di rilevazione antincendio)
- Possibilità di comunicazione con il BMS, se desiderato:
  - Bacnet (su richiesta)
  - KNX (su richiesta)
- **Standalone Work Operation Mode:**  
La planimetria dell'edificio è contenuta nell'unità di controllo e può essere visualizzata in qualsiasi momento (visualizzazione dello stato dell'impianto)

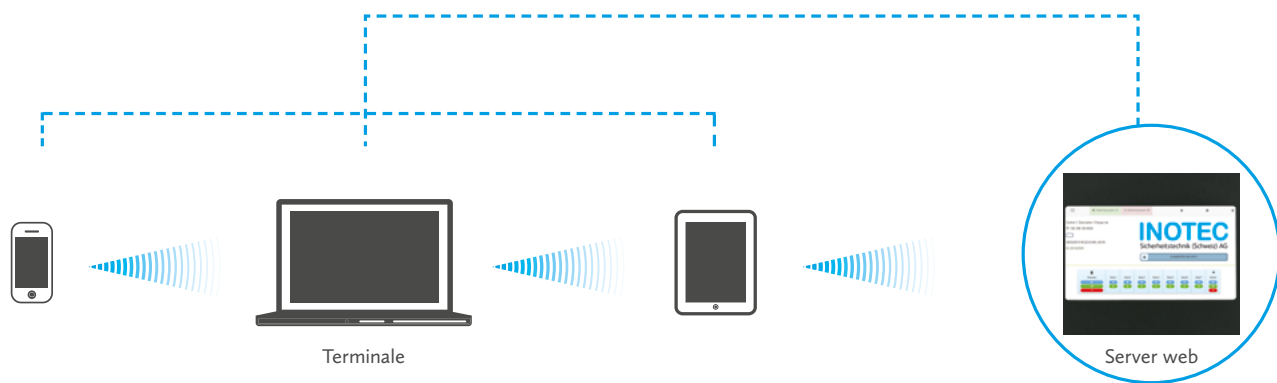


### STW WIRELESS WEB MANAGEMENT



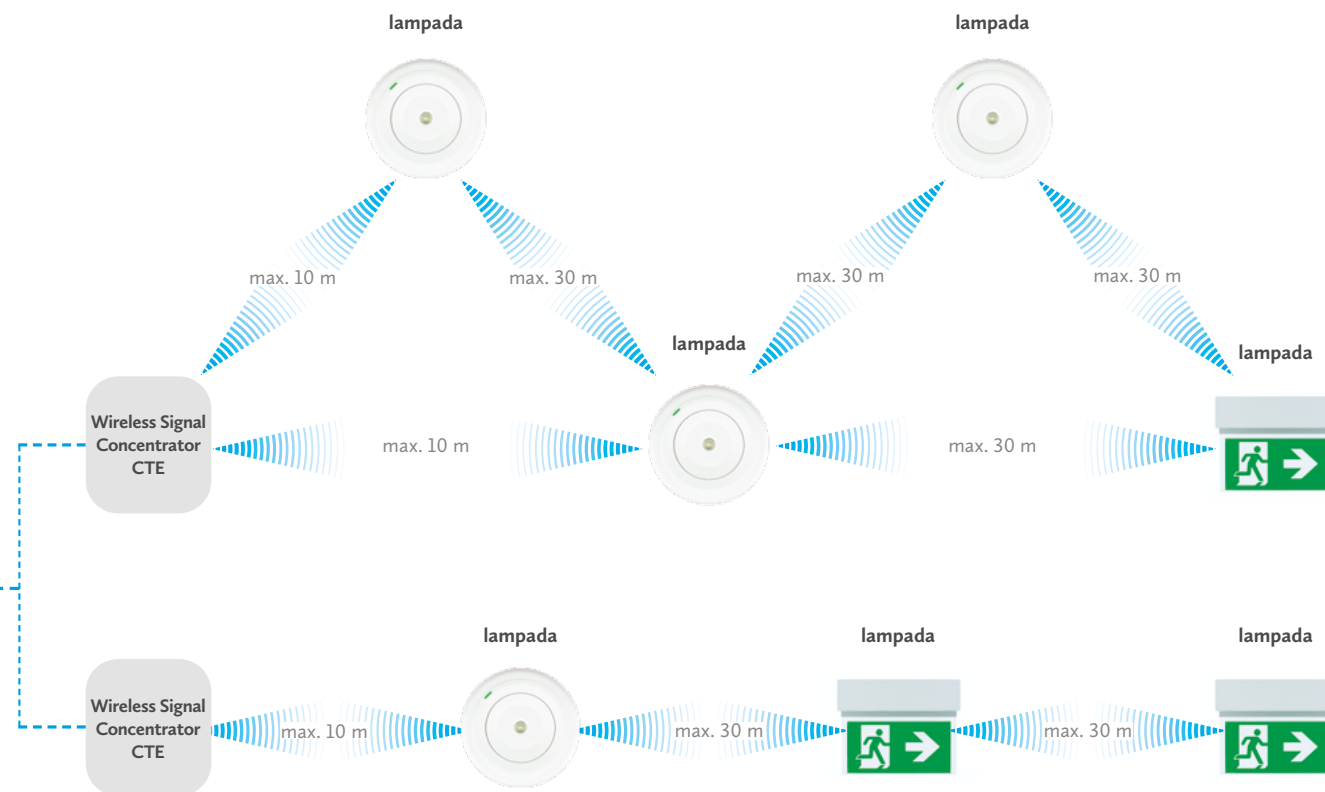
- Il sistema di monitoraggio wireless STW utilizza una frequenza radio in banda 868 Mhz per gestire fino a 1.040 dispositivi di illuminazione di emergenza STW a batteria singola
- Si possono creare fino a 8 zone indipendenti per raggruppare i dispositivi di illuminazione di emergenza per aree (zone)
- Con questa tecnologia RF, è possibile controllare lo stato dei dispositivi ed eseguire i test funzionali e di autonomia richiesti dalle normative vigenti

- I dispositivi di illuminazione di emergenza sono interconnessi così da formare una rete affidabile per garantire una comunicazione costante con l'unità di controllo
- Il concentratore di segnale wireless CTE controlla la rete, raccoglie le informazioni e le trasmette all'unità di controllo



### PERCHÉ UNA SOLUZIONE CON STW?

- Il sistema di monitoraggio wireless Inotec STW può essere implementato con costi di installazione ridotti (non è necessaria una linea di comunicazione cablata tra apparecchi di illuminazione di emergenza)
- Costi di installazione economici per impianti di medie e grandi dimensioni, ideale per progetti di ristrutturazione o in situazioni con scarsa possibilità di intervento
- Il concentratore controlla 130 dispositivi di illuminazione in 6 frequenze disponibili
- Inotec STW Controller può gestire fino a 8 concentratori (CTE) con 130 apparecchi ciascuno. Ciò significa che è possibile collegare fino a 1.040 dispositivi di illuminazione di emergenza per ogni STW Controller.
- Inotec STW Controller può combinare tecnologie cablate e wireless sullo stesso impianto





## VANTAGGI

- Non richiede un concentratore per le piccole installazioni: il nuovo STW Controller è dotato di un concentratore interno CTE
- Può gestire fino a 300 dispositivi di illuminazione di emergenza con una sola frequenza
- L'installazione può essere effettuata con una sola frequenza. Se necessario, la frequenza può essere modificata dopo l'installazione senza disinstallare gli apparecchi.
- Facilità di aggiunta, rimozione e reinstallazione degli apparecchi di emergenza
- Protocollo di comunicazione affidabile e sicuro
- Preparato per l'analisi dei "BIG DATA"

## INFORMAZIONI TECNICHE

- Il principio di funzionamento degli apparecchi dotati di comunicazione wireless (STW) non differisce da quello di apparecchi convenzionali a batteria singola.
- In caso di interruzione della comunicazione con l'unità di controllo STW, l'operatività dell'apparecchio è comunque garantita poiché è autosufficiente. Ogni apparecchio esegue i test di funzionamento e di durata in modo indipendente. Questo garantisce un corretto funzionamento in ogni momento.
- Gli apparecchi di illuminazione di emergenza di tipo STW sono già dotati di un numero di serie al momento della consegna e non devono essere indirizzati. Ogni apparecchio è inoltre dotato di un adesivo con indicato l'indirizzo individuale, questo può essere apposto sulla planimetria dell'edificio durante l'installazione
- in modo da individuarlo chiaramente all'interno dello stabile.
- Il sistema STW dispone di diversi canali di frequenza che possono essere utilizzati.
- L'unità di controllo STW permette di gestire fino a 1.040 apparecchi di illuminazione di emergenza, suddivisi in 8 zone da 130 elementi ciascuna tramite concentratori di segnale CTE.
- Distanza tra un dispositivo di illuminazione e l'altro: < 30 m max.
- Distanza tra il concentratore e il primo dispositivo di illuminazione: < 10 m max.
- Lunghezza del cavo tra la centrale e il concentratore: < 1'200 m max. (cavo a 2 fili, attorcigliato e schermato 0,5 mm

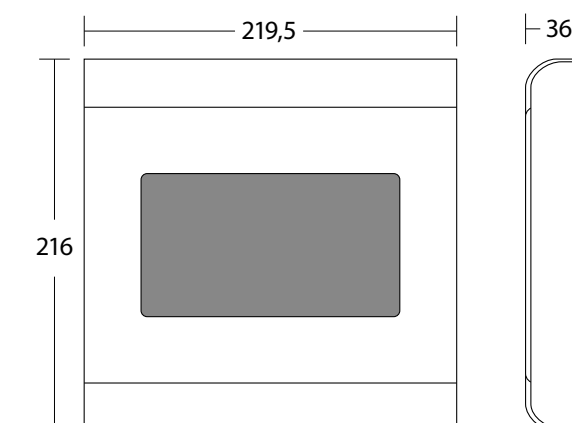


## STW WIRELESS CONTROLLER

### Dati tecnici

Designazione	Sistema di monitoraggio/controllo wireless STW (8 zone)	STW Wireless Controller Mini / Sistema di monitoraggio (3 zone)
Numero articolo:	CH751041	CH751045
Tipo di montaggio:	Montaggio a parete / montaggio su guida DIN	
Sistema / tecnologia:	Monitoraggio wireless	
Batteria/tempo di autonomia:	LiFePo / da 1h a max. 3 h	
Gestione dei dispositivi di illuminazione:	Max. 1'040 apparecchi	Max. 390 apparecchi
Concentratori:	Max. 8 concentratori di segnale CTE	Max. 3 concentratori di segnale CTE
Frequenze:	6 canali di frequenza	3 canali di frequenza
Zone per il raggruppamento delle lampade:	8 zone	3 zone
Temperatura ambiente:	0...+40 °C	
Grado di protezione / classe di protezione:	IP20 / SK II	
Contatti:	2 prese RJ45 Ethernet (rete), 2 prese RJ45 (zone di alimentazione CTE), 4 interfacce USB, 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali.	

### Articolo



## CONCENTRATORE DI SEGNALE WIRELESS CTE (FINO A 130 LAMPADE STW)

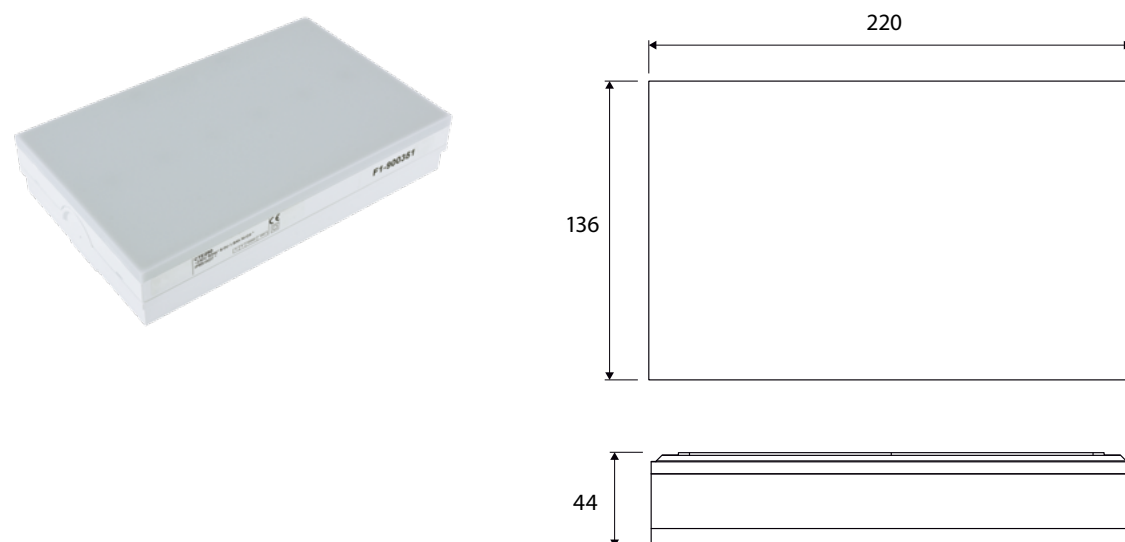
### Dati tecnici

Se si utilizzano più di 130 apparecchi o se il concentratore di segnale wireless interno CTE è installato in una posizione sfavorevole alla comunicazione, si utilizzano i concentratori di segnale wireless CTE. Questi consentono di ampliare la copertura del segnale in più aree dello stabile per garantire la comunicazione tra l'apparecchio

di illuminazione di emergenza e l'STW Wireless Controller. Utilizzando 2 cavi bus da 0,5 mm, i concentratori di segnale wireless CTE possono essere installati fino a 1.200 m di distanza dall'unità di controllo. Per ogni STW Wireless Controller è possibile collegare fino a 8 concentratori di segnale.

Numero articolo:	CH751040
Tipo di montaggio:	Montaggio a parete e a soffitto
Temperatura ambiente:	0...+40 °C
Grado di protezione	IP54
Frequenze	1 canale di frequenza
Gestione dei dispositivi di illuminazione	Max. 130 apparecchi
Alimentazione di linea/bus	due fili schermati attorcigliati, sezione minima di 0,5 mm (max. 1200 m)

### Articolo



## PANNELLO DI SMISTAMENTO STW RJ45 8 ZONE

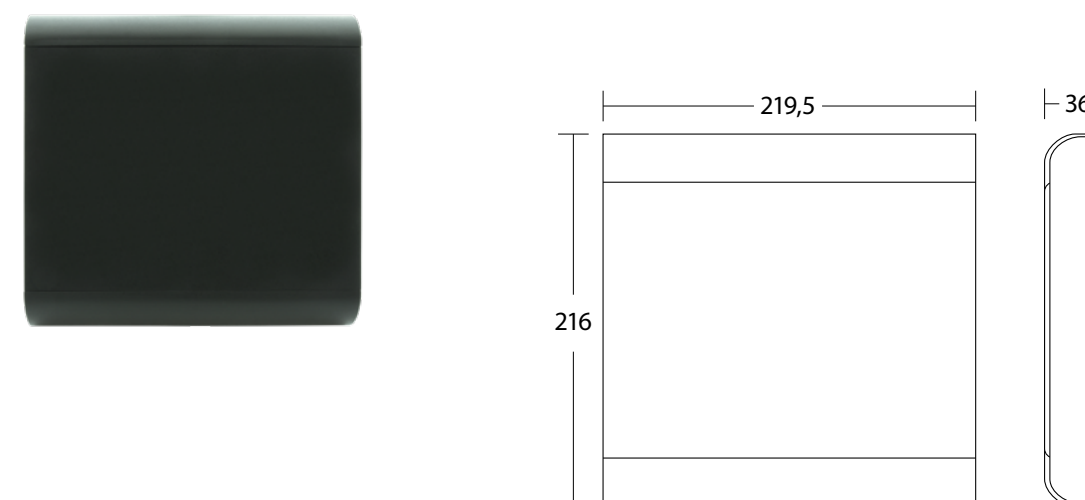
### Dati tecnici

Accessori opzionali. Semplifica il collegamento dei singoli cavi bus di zona. Le due connessioni STK RJ 45 vengono instradate dal sistema di monitoraggio al pannello di smistamento STW utilizzando due cavi patch (non inclusi nella fornitura). I cavi d'uscita delle zone Z1-Z4 e Z5-Z8 sono smistati ai morsetti

e semplificano il collegamento dei cavi bus di zona. Il sistema di monitoraggio può essere alimentato tramite il pannello di smistamento STW.

Numero articolo:	CH751042
Tipo di montaggio:	Montaggio a parete / montaggio su guida DIN
Temperatura ambiente:	0...+40 °C
Grado di protezione	IP20
Contatti:	8 morsetti di zona (+/-) per il collegamento (smistamento) delle zone Cavo bus.

### Articolo



## APPARECCHI A BATTERIA SINGOLA CON MONITORAGGIO WIRELESS STW

Lampade e accessori wireless compatibili

## BNP KONS LED AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751031
Tipo di montaggio:	Montaggio a soffitto, a catena, a filo, a parete parallela e con staffa a muro.
Grado/classe di protezione:	IP 42/II
Distanza di visualizzazione AICAA:	30 m
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BNP KONS E LED AT 1H STW



Numero articolo:	CH751033
Tipo di montaggio:	Montaggio a soffitto a incasso
Grado/classe di protezione:	IP 40/II
Distanza di visualizzazione AICAA:	30 m
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BNP MAYA LED AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751051
Tipo di montaggio:	Montaggio a soffitto, a parete parallela
Grado/classe di protezione:	IP 20/II
Distanza di visualizzazione AICAA:	30 m
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BN SPAZIO LED UP AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751025
Tipo di montaggio:	Montaggio a soffitto a incasso
Grado/classe di protezione:	IP 40/II
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BN SPAZIO B LED UP AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751026
Tipo di montaggio:	Montaggio a soffitto a incasso
Grado/classe di protezione:	IP 40/II
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BN MAYA D LED AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751050
Tipo di montaggio:	Montaggio a soffitto
Grado/classe di protezione:	IP 40/II
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BN MAYA W LED AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751052
Tipo di montaggio:	Montaggio in aderenza alla parete
Grado/classe di protezione:	IP 20/II
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## BN SPAZIO ALPHA LED AT 1H LFP STW



Numero articolo:	CH751032
Tipo di montaggio:	Montaggio a incasso a soffitto o in superficie
Grado/classe di protezione:	IP 42/II
Autonomia:	1 h
Batteria:	LiFePo4



## ACCESSORI OPZIONALI PER BN SPAZIO ALPHA



Numero articolo:	CH750398
Designazione:	IP 65 Kit BN Spazio Alpha
Numero articolo:	CH750397
Designazione:	Kit di installazione a soffitto BN Spazio Alpha



# INOTEC



**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Industriepark 5 | Postfach | CH-8610 Uster  
Tel +41 43 366 44 44  
inotec-licht.ch | info@inotec-licht.ch

**Niederlassung Basel**  
**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Hardstrasse 16 | CH-4132 Muttenz  
Tel +41 61 465 10 80

**Succursale Suisse Romande**  
**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Route de Lausanne 14 | CH-1037 Etagnières  
Tel +41 21 633 20 00

**Succursale Ticino**  
**Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG**  
Centro Ala - Via Monda 2C | CH-6528 Camorino  
Tel +41 91 822 30 00