

# SMART BOX

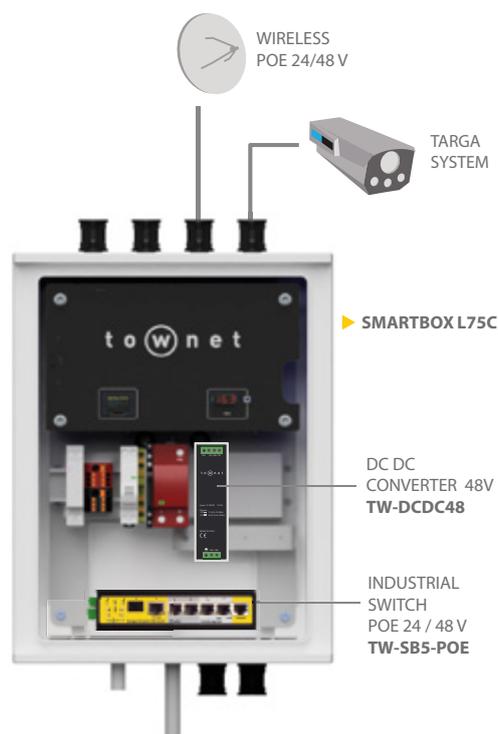


soluzioni integrate  
per alimentazione e controllo  
di impianti di video sorveglianza e tlc



TARGA SYSTEM

Progettati per essere subito operativi gli SmartBox si integrano perfettamente con gli switch managed POE della serie TW-SB in grado di erogare contemporaneamente tensioni a 24 e 48V



## BATTERIE LiFePO4



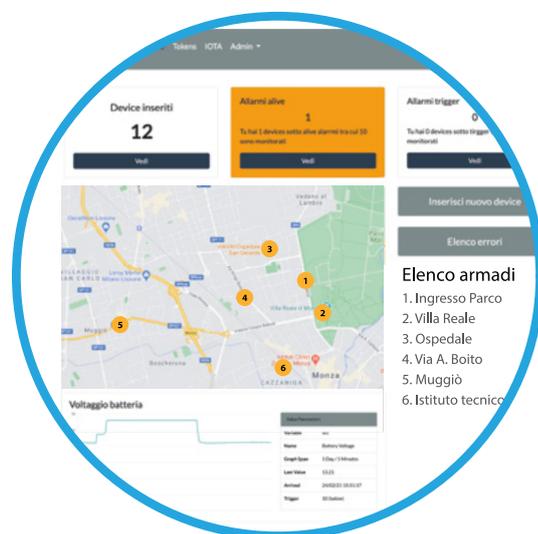
Con le batterie al litio LiFePO4, sicurezza ed efficienza al massimo livello possibile.

Nessun problema di scarica profonda, o deperimento del pacco batteria. E' possibile effettuare oltre 2000 cicli da scarica/caricaprofonda senza preoccuparsi della salute delle batterie, ad una frazione di peso e volume.



## DATA MANAGER

Tutti i parametri come voltaggi (solare e batteria), potenze, correnti di carica/scarica sono monitorati attraverso il display OLED programmabile o via cloud MQTT, oppure nella piattaforma DataManager di Towntet. Sono disponibili contatti di integrazione con gli switch PoE Towntet per decidere quali siano i carichi prioritari o sacrificabili in caso di basso voltaggio della batteria.

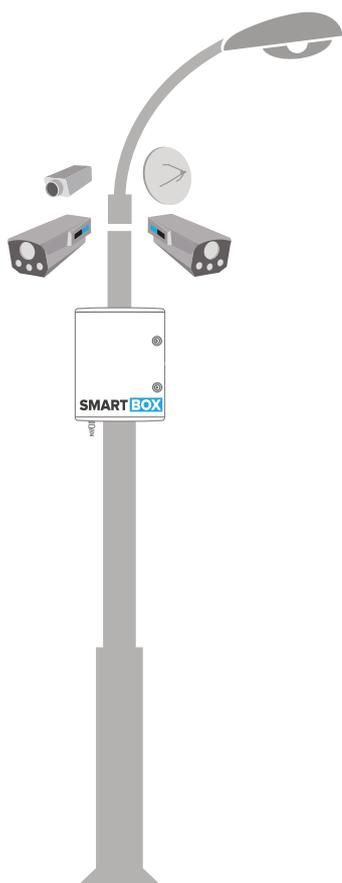




Il potente alimentatore di carica garantisce sempre la totale ricarica del pacco batterie nel minore tempo possibile. In qualsiasi condizione, il tempo massimo di ricarica di una batteria completamente scarica non supera mai le 6 ore.

### Caratteristiche

	TS-SMARTBOX-L75C	TS-SMARTBOX-L75C XL
Alimentazione principale	AC100-240 Ciclo Lampione	
Armadio da esterni	vetroresina IP68 (sistema ventilazione IP54)	
Batteria LiFePo4 Lithio	864 Wh	
Tensione Batteria	14V	
Ricarica totale	Fast Charge 15A/220Wh 4h	
Cicli DOD 80%	2000	
Connettori RJ45 IP68	4	
Display Integrato	programmabile + controllo volts istantaneo	
Interruttore magnetotermico	SI	
Scaricatore di sovratensione	SPD tipo2 (20kA)	
Fusibile di protezione Batteria	20A extrarapido	
Allarme apertura porta	SI	
Serratura	SI	
Controllo presenza rete	SI	
Consenso / Contatto batteria bassa	SI	
Controllo temperatura interna	SI	
Sistema di ventilazione automatico	SI	
Dimensioni (A x L x P)	425 x 325 x 180	434 x 504 x 210
Peso Box Kg (con Mounting Kit)	17,4 (20,9)	19,8 (23,9)
Sensori ambientali esterni	compresi PM 1-2.5-4-10, Temperatura, Umidità, Pressione	
Telecontrollo e allarmi	Software in cloud Datamanager Compreso	



### Codici Compatibili

	TW-SB5-POE	
Switch Manged POE 5P+1SFP (24+48V)	TW-SB5-POE	
Switch Manged POE 8P+4SFP (24+48V)	—	TW-SB8-POE
DCDC Converter 48V	TW-DCDC48	TW-DCDC48-B
DCDC Converter 24V	TW-DCDC24	TW-DCDC24-B
DCDC Converter 12V	TW-DCDC12	TW-DCDC12-B
Router LTE / 4G + HS	TW-SB-AP-LTE	

### Sensori ambientali disponibili:



Carbon dioxide



Particulate matter



Atmosphere Pressure



Temperature



Humidity