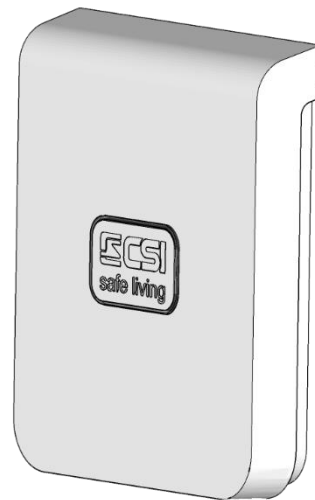


## CARATTERISTICHE TECNICHE

### ARMADIO

La GATE è disponibile in armadio contenitore plastico di dimensione contenuta

- 2 punti di fissaggio a parete (1 predisposto per antistrappo)
- fondo con fori per passaggio cavi.



*Dimensioni (l x h x p) [mm]*

*Materiale*

*Colore*

*Grado di protezione*

*Classe ambientale*

*Alloggiamento batteria*

205 x 175 x 40

ABS / Policarbonato

Bianco

IP30

II (interno)

n. 1 batteria 3,7 V / 3 Ah

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	Gate X1	Gate X1 WIFI	Gate X2	
<b>ALIMENTAZIONE</b>				
<i>Sorgente di alimentazione primaria (PPS/EPS)</i>	230 V $\sim$ ( $\pm 15\%$ ) - 50/60 Hz			
<i>Unità di alimentazione (PU)</i>	Mod. ASF15 Alimentatore regolabile flyback Range tensione primaria: 195 $\div$ 265 V $\sim$ - 50/60 Hz Tensione di uscita: 11,8 $\div$ 15,2 V $\overline{\text{---}}$ (13,8 V <sub>nom</sub> ) Ripple picco-picco (uscita): 300 mV Massima corrente erogabile: 1,1 A Potenza massima erogabile: 15 W Protetto da fusibile (primario): 1,6 A / 250 V $\sim$			
<i>Range di tensione in ingresso (morsetti ALIM   + -)</i>	14,2 $\div$ 16 V $\overline{\text{---}}$			
<i>Corrente assorbita</i>	70 mA (@ 14 V <sub>DC</sub> )			
<i>Dispositivo di accumulo (SD) Vita utile prevista</i>	Batteria ai polimeri di litio (Li-Po) 10 anni			
<i>Classificazione del sistema di alimentazione EN50131</i>	Tipo A			
<i>Autonomia batteria Tempo di ricarica batteria</i>	10 h (con 4G e WiFi attivi) 10 h			
<b>INGRESSI</b>				
<i>Numero ingressi (a bordo)</i>	2			
<i>Tensione in ingresso NC</i>	4 V $\overline{\text{---}}$			
<i>Resistenze bilanciamento</i>	Bilanciamento: 1 k $\Omega$ (serie alla linea) + 1 k $\Omega$ (parallelo a contatto NC)			
<b>USCITE ELETTRONICHE</b>				
<i>Numero uscite</i>	3	3	4	
<i>Massima corrente di lavoro</i>	100 mA @ 12V ca / cc			
<i>Collegamento</i>	NA			
<b>RADIO</b>				
<i>Tipo di trasmissione</i>	GFSK, Multi-frequenza, Multi canale, Frequency Hopping			
<i>Tipo</i>	Banda 4 Integrata	Banda 4 integrata	Banda 4 integrata	Banda 8 opzionale
<i>Frequenze di lavoro [MHz]:</i>	433.440 $\div$ 434.500	433.440 $\div$ 434.500	433.440 $\div$ 434.500	868.190-869.050
<i>Numero di canali:</i>	9	9	9	6
<i>Potenza di trasmissione [mW]:</i>	< 10	< 10	< 10	< 10
<i>Portata *</i>				
<i>Campo aperto</i>	300 m			
<i>Interno</i>	50 m			

	Gate X1	Gate X1 WIFI	Gate X2
Wi-Fi			
Frequenza	NO	2412 – 2484 MHz	2412 – 2484 MHz
Tipo connessione	NO	802.11 b/g/n Wi-Fi	802.11 b/g/n Wi-Fi
LAN			
	NO	NO	Ethernet LAN (RJ-45) Velocità: 10/100 Mb/s
SLOT MEMORIA ESTERNA			
Numero di slot	1		
Tipo di memoria	Micro SD		
PROTEZIONI TAMPER			
Tamper anteriore	Magnetico, a bordo, rilevazione apertura coperchio del contenitore		
LED RGB			
Colori Vari	Segnalazione vari stati sistema (vedi Appendice E)		
CONDIZIONI OPERATIVE			
Temperatura	-10 ÷ +40 °C		
Umidità	75 %		

(1) Il GATE è dotato di una batteria ricaricabile ai polimeri di litio. La batteria non necessita di alcuna manutenzione ed è in grado di operare per molti anni a una temperatura compresa tra 0 e 45°C. Consigliamo comunque la sua sostituzione entro i 10 anni dalla data della sua messa in esercizio. Il funzionamento ciclico (cariche e scariche successive) accelera l'invecchiamento della batteria.

- Una volta giunta a fine vita, deve essere conferita negli appositi contenitori in condizioni di batteria scarica
- Non cercare nella maniera più assoluta di: aprire, bruciare, danneggiare l'involucro,

(2) I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.

\* I valori dichiarati sono per condizioni ambientali ottimali. Ricordare che la portata reale dipende fortemente dai fattori ambientali dell'installazione. Si consiglia di eseguire sempre delle prove di portata prima dell'installazione definitiva dei dispositivi.