

# AQUA Luna

## RILEVATORE DI MOVIMENTO PIR CON FUNZIONE DI ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

AQUA Luna è un rilevatore digitale a infrarossi passivi dotato di un sensore PIR a doppio elemento e algoritmo di rilevamento del movimento digitale. Grazie all'analisi a due tracce del segnale del sensore PIR (prezioso e quantitativo) e alla funzione di compensazione della temperatura, il dispositivo è caratterizzato da un funzionamento affidabile, in un ambiente caratterizzato da un ampio intervallo di temperatura, da alta sensibilità e da elevata immunità alle interferenze. La lente intercambiabile di Fresnel e il controllo della sensibilità in tre fasi consentono di regolare le prestazioni del dispositivo in base alle esigenze dell'utente e dei locali protetti.

Il compito principale del sensore è rilevare le violazioni nell'area protetta. Tuttavia, può anche essere utilizzato per implementare le funzioni di building automation. Quando il sistema di allarme non è inserito, il rilevatore può controllare l'accensione delle luci, l'apertura o chiusura delle porte, ecc. Inoltre, il modello Aqua Luna è dotato di una serie di LED bianchi che servono da illuminazione per l'area sorvegliata. Questa funzione è estremamente utile per es. in caso di mancanza di corrente. Quando le luci si spengono, il rilevatore – che è alimentato dalla batteria della centrale – può illuminare i locali monitorati. La funzione di illuminazione del rilevatore è controllata a distanza.

- illuminazione di emergenza a LED controllata a distanza
- elaborazione del segnale digitale
- regolazione della sensibilità in 3 fasi
- compensazione digitale della temperatura

### SCHEMA TECNICA

|  |              |
|--|--------------|
| Classe ambientale  | II           |
| Grado di sicurezza   | Grado 2      |
| Assorbimento di corrente medio (in stato di pronto) ( $\pm 10\%$ ) | 10 mA        |
| Velocità di movimento rilevabile                                   | 0,3...3 m/s  |
| Temperatura di lavoro  | -30...+55 °C |
| Altezza di installazione consigliata                               | 2,4 m        |
| Tensione nominale di alimentazione ( $\pm 15\%$ )                  | 12 V DC      |
| Assorbimento di corrente massimo                                   | 12 mA        |
| Peso   | 92 g         |

