

SEGNALI LED

	Il LED ARANCIONE lampeggia ogni secondo.	Il rilevatore si mette in modo sicurezza.	1 Togliete e ripristinate l'alimentazione.
	Il LED ARANCIONE lampeggia 1 volta.	Il rilevatore segnala un problema interno.	1 Togliete e ripristinate l'alimentazione. 2 Se il LED lampeggia di nuovo, sostituite il rilevatore.
	Il LED ARANCIONE lampeggia 2 volte.	Problema di alimentazione	1 Verificate l'alimentazione. 2 Verificate il cablaggio.
	Il LED ARANCIONE lampeggia 4 volte.	Il rilevatore riceve poca energia dall'infrarosso.	1 Se possibile utilizzate il prisma 1 m. 2 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso.
	Il LED ARANCIONE lampeggia 5 volte.	Il rilevatore riceve troppa energia dall'infrarosso.	1 Se possibile utilizzate un prisma «low energy». 2 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso.
	Il LED ARANCIONE è acceso.	Il rilevatore ha un problema di memoria.	1 Togliete e ripristinate l'alimentazione. 2 Se il LED si accende di nuovo, sostituite il rilevatore.
	Il LED ROSSO lampeggia rapidamente dopo un setup assistito.	Il rilevatore vede la porta durante il setup assistito.	1 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso. 2 Lanciate un nuovo setup assistito. <i>Attenzione: Uscite dal campo di rilevazione!</i>
	Il LED ROSSO si accende ogni tanto.	Il rilevatore vibra.	1 Verificate se il rilevatore è fissato correttamente. 2 Verificate la posizione del prisma e della calotta.
		Il rilevatore vede la porta.	1 Lanciate un setup assistito e cambiate l'angolo delle tendine ad infrarosso.
		Il rilevatore è disturbato (lampade o altro rilevatore).	1 Scegliete un'altra frequenza.
		Il rilevatore è disturbato dalla pioggia.	1 Aumentate il filtro dell'immunità IR (valore 2 o 3). 2 Selezionate i presettings 2 o 3.
	Il LED VERDE si accende ogni tanto.	Il rilevatore è disturbato dalla pioggia e/o dalle foglie.	1 Selezionate i presettings 2 o 3. 2 Aumentate il filtro dell'immunità IR.
		Apertura e chiusura ripetute	1 Cambiate l'angolo dell'antenna radar.
		Il rilevatore vibra.	1 Verificate se il rilevatore è fissato correttamente. 2 Verificate la posizione del cavo e della calotta.
		Il rilevatore vede la porta o altri oggetti in movimento.	1 Togliete gli oggetti che perturbano il rilevatore. 2 Cambiate l'antenna radar. 3 Modificate le dimensioni della zona radar.
	La reazione della porta non corrisponde al segnale del LED.		1 Verificate il valore della configurazione d'uscita. 2 Cambiate il valore 1 (A) a 2 (P) o il valore 2 a 1.



ISTRUZIONI DI SICUREZZA

È responsabilità del produttore effettuare una valutazione dei rischi ed installare il rilevatore e il sistema porte in conformità con i regolamenti nazionali e internazionali e con gli standard di sicurezza applicabili e, se applicabile, con la direttiva macchine 2006/42/EC. Il sensore deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato. Riparazioni o tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato invalideranno la garanzia. Non toccare le componenti elettriche ed ottiche.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISSETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE

Con la presente BEA dichiara che il ACTIV8 ONE PULSE è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 1999/5/CE, 2004/108/CE e 2006/42/CE.

Agenzia di certificazione per l'ispezione EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
Angleur, novembre 2010 - Jean-Pierre Valkenberg, Rappresentanza autorizzata

La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet: www.bea.be

Solo per i Paesi della CE: Conformemente alla norma della direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

OPEN UP NEW SOLUTIONS



Conservare per uso futuro
Previsto per stampa a colori

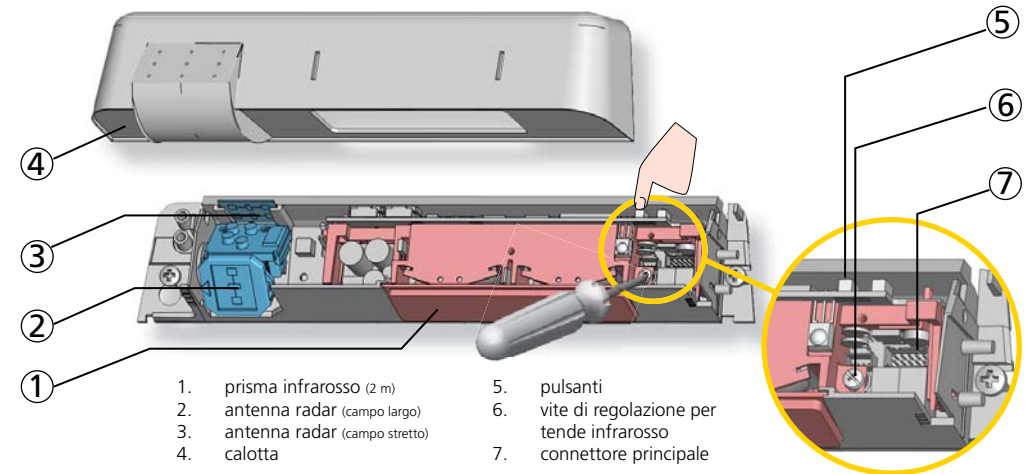


Tutt'altro utilizzo del rilevatore al di là della funzione descritta non può essere garantito dal costruttore. Il produttore non sarà ritenuto responsabile d'installazioni non corrette o di regolazioni inappropriate del rilevatore.

ACTIV8 ONE PULSE

Rilevatore di apertura & sicurezza per porte scorrevoli

DESCRIZIONE



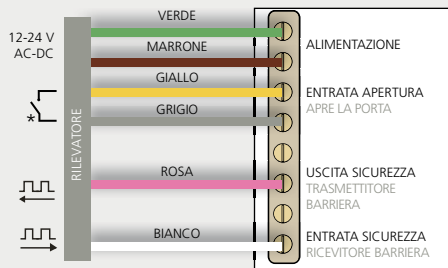
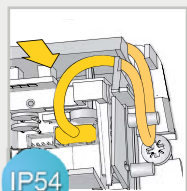
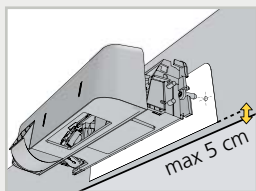
1. prisma infrarosso (2 m)
2. antenna radar (campo largo)
3. antenna radar (campo stretto)
4. calotta
5. pulsanti
6. vite di regolazione per tende infrarosso
7. connettore principale

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10%	(da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV)
Consumo:	< 3 W	
Altezza di montaggio:	Da 1,8 m a 4 m (< 3 m secondo la DIN 18650)	
Gamma di temperatura:	Da -25 °C a +55 °C	
Grado di protezione:	IP54	
Durata di vita stimata:	5 anni	
Certificazione:	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE; MD 2006/42/CE EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «C» CAT 2; EN 12978 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta)	
Modo di rilevazione:	Movimento Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s	Presenza Tempo di risposta standard: <128 ms (max.500 ms)
Tecnologia:	Radar doppler a microonde Frequenza emessa: 24,150 GHz Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP Densità di potenza emessa: < 5 mW/cm2	Infrarosso attivo con analisi di sfondo Diametro dello spot: 0,1 m (standard) Numero di spot: 24 o 12 per tenda Numero di tende: 2
Angolo:	Da 15 ° a 50 ° in elevazione (regolabile)	Da -4 ° a +4 ° (regolabile)
Tempo di mantenimento:	Da 0,5 sec. a 9 sec. (regolabile)	Da 0,3 sec. a 1 sec. (non regolabile)
Uscita:	Relé (contatto libero di potenziale) Tensione max. ai contatti: 42 V AC/DC Corrente max. ai contatti: 1 A (resistiva) Potere d'interruzione max.: 30 W (DC)/60 VA (AC)	Transistore (collettore aperto NPN) con una resistenza pull-up esterna Corrente max. in uscita: 25 mA Potere d'interruzione max: 40 V DC Ampiezza max. degli impulsi: 0,8 V (stato di rilevazione o di difetto)
Entrata:	Impedenza d'entrata: 100 kΩ Tensione max. d'entrata: 30 V DC Resistenza pull-up esterna: < 470 Ω Ampiezza min. degli impulsi (Vpp): > 50% della tensione d'alimentazione Durata max. degli impulsi: 100µs @ 25mA corrente in uscita Durata min. tra gli impulsi: > durata degli impulsi	

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.
Misurato in condizioni ottimali.

1 MONTAGGIO & CABLAGGIO

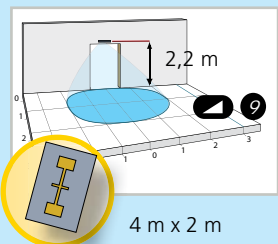


L'unità di controllo e il profilo della porta devono essere correttamente collegati alla terra.

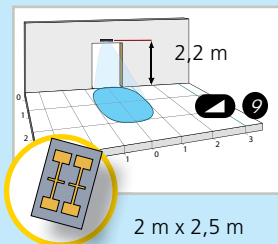
2 CAMPO RADAR - IMPULSO DI APERTURA



LARGHEZZA

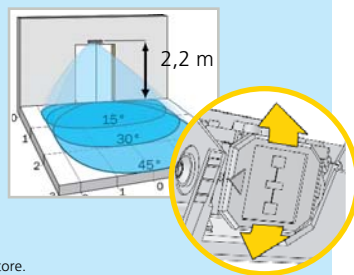


4 m x 2 m



2 m x 2,5 m

ANGOLO

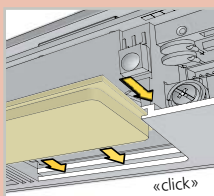
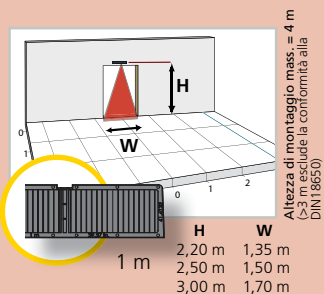
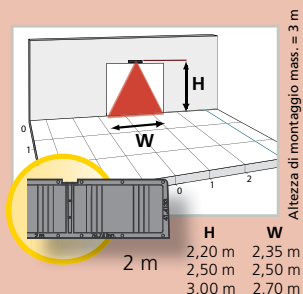


La larghezza della zona di rilevazione del radar dipende dall'altezza di montaggio del rilevatore.

3 TENDE INFRAROSSO - SICUREZZA

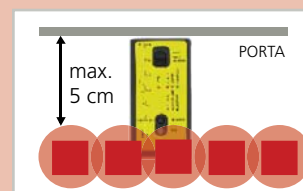


LARGHEZZA



La larghezza del campo di rilevamento indicata è conforme alle condizioni definite nella DIN 18650 e include la dimensione del test-body CA.

ANGOLO



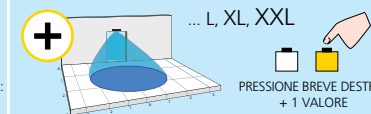
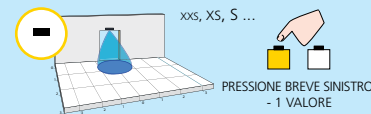
Verificate la posizione delle tende infrarosso con lo Spotfinder e regolate se necessario.



CONSIGLIO: Lanciate un **SETUP ASSISTITO** per verificare il cablaggio, la posizione delle tende ed il corretto funzionamento del rilevatore. Si consiglia di pulire le parti ottiche almeno una volta all'anno o con maggiore frequenza, se le condizioni ambientali lo richiedono.

4 REGOLAZIONI (con i pulsanti e/o con il telecomando)

DIMENSIONI DEL CAMPO RADAR (SENSIBILITÀ)



PRESELEZIONI

TENERE PREMUTO SINISTRO

3X LED VERDE

STANDARD

CONDIZIONI PARTICOLARI

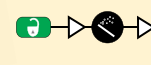
MARCIAPIEDE STRETTO

ROSSO-VERDE SPENTO

RILASCIARE DOPO AVER SCELTO LA PRESELEZIONE

PRESELEZIONE OK

VALORI FABBRICA



DIMENSIONI (SENSIBILITÀ)

FILTRO IMMUNITÀ

MODO DI RILEVAZIONE

TEMPO DI MANTENIMENTO



XXS

XS

S

>

>

>

L

XL

XXL

L = 3,20 m x 1,40 m (a 2,2 m)



basso

normale

alto

>

>

>

>

>



bi

uni

uni PMR

uni INV

bi = rilevazione nei due sensi; uni = rilevazione verso il rilevatore, uni PMR = rilevazione verso il rilevatore, anche di persone a mobilità ridotta; uni INV = rilevazione invertita



0,5 s

1 s

2 s

3 s

4 s

5 s

6 s

7 s

8 s

9 s

CONFIGURAZIONE DELLE USCITE

RIDIREZIONE USCITA



A

P

A = uscita attiva (contatto NO)
P = uscita passiva (contatto NC)
Apertura



mov.

mov. presenza

mov. presenza

uscita di apertura attivata solo se:
0 rilevazione di movimento
1 rilevazione di movimento o presenza
2 rilevazione di movimento e presenza

NUMERO DI TENDE

FILTRO IMMUNITÀ*

FREQUENZA

DURATA MASSIMA DI RILEVAZIONE



servizio

1

2

dinamico

modo servizio = nessuna rilevazione durante 15 minuti (manutenzione).
modo dinamico = seconda tendina attiva solo se rilevazione di movimento.



normale

medio

alto

>

>

>

immunità 3 in caso d'installazione di un doppio tecnologia da una parte e dall'altra della porta



freq A

freq B

freq A+

freq B+



30 s

1 min

2 min

5 min

10 min

20 min

60 min

VALORI FABBRICA

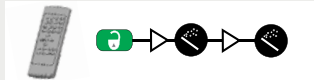
esclude la conformità alla DIN18650 dell'equipaggiamento porta

5 SETUP (uscite dal campo di presenza)

SETUP BREVE =



SETUP ASSISTITO =



IMPORTANTE: Testare il corretto funzionamento dell'installazione prima di partire.

*In immunità 2 e 3, la capacità di rilevazione corrisponde all'immunità 1 (impostazione di fabbrica).
Certe condizioni legate all'ambiente e all'installazione possono influenzare la capacità di rilevazione ed influire sul corretto funzionamento della porta.
In condizioni estreme, il rilevatore può adattare temporaneamente la capacità di rilevazione per assicurare il corretto funzionamento della porta.