

PRODOTTI SPECIALI



FUMOGENO

FOBOS

QUELLI CHE FANNO LA DIFFERENZA

AVOTEC propone una nuova concezione di sicurezza: il FUMOGENO!



FOBOS

FOBOS è stato progettato per generare una situazione di visibilità zero saturando in pochi secondi l'ambiente da proteggere con un fumo denso ed impendendo di fatto il compimento del furto.

L'erogazione del fumo avviene solo in caso di allarme della centrale e di effettiva conferma del sensore di movimento integrato nel dispositivo riducendo drasticamente le possibilità di innesco non voluto; è possibile regolare il tempo di innesco dell'attivazione e, se necessario, interrompere la sequenza (countdown) via connessione Wi-Fi durante il tempo di preallarme.

La scarica di fumo non lascia residui su mobili o pavimenti, mettendo in fuga il malintenzionato senza spiacevoli conseguenze per la tua abitazione o attività commerciale.

Da programmazione è possibile attivare una doppia sirena piezo durante l'erogazione del fumo.

FOBOS è disponibile in due colorazioni **BIANCO (W)** e **NERO (B)**. Su richiesta per quantitativi minimi è possibile la personalizzazione con colore ad hoc.

| | FOBOS W | FOBOS B |
|--------------------------------------|---|---|
| CARATTERISTICHE | | |
| Alimentazione | Da 11,5 a 14,5Vdc | Da 11,5 a 14,5Vdc |
| Assorbimento | MAX 100mA | MAX 100mA |
| Modalità di programmazione | Mezzo rete Wi-Fi (generata del dispositivo FOBOS) | Mezzo rete Wi-Fi (generata del dispositivo FOBOS) |
| Tempo di attivazione fumo | Regolabile da 0 a 99" | Regolabile da 0 a 99" |
| Uscita cartuccia esaurita / errore | Programmabile NC / NA contatti puliti | Programmabile NC / NA contatti puliti |
| Uscita tamper | NC contatti puliti | NC contatti puliti |
| Indicazione Wi-Fi attivo | Led colore BLU | Led colore BLU |
| Indicazione movimento rilevato | Led colore GIALLO | Led colore GIALLO |
| Indicazione innesco attivazione | Led colore ROSSO | Led colore ROSSO |
| Supervisione continua cartuccia | Ogni 20' | Ogni 20' |
| Potenza sonora sirene piezo | 95dB @ 1m | 95dB @ 1m |
| Durata media erogazione fumo | 40" | 40" |
| Volume saturabile | Fino a 100m ³ | Fino a 100m ³ |
| Altezza consigliata per il montaggio | Da 2 a 2,30m | Da 2 a 2,30m |
| Temperatura di funzionamento | Da 0 a +50°C | Da 0 a +50°C |
| Temperatura di stoccaggio cartuccia | Da 0 a +50°C | Da 0 a +50°C |
| Grado di protezione | IP30 | IP30 |
| Dimensioni | 120 x 92 x 168 (B x H x P) | 120 x 92 x 168 (B x H x P) |
| Peso | 800g (con capsula fumogena) | 800g (con capsula fumogena) |
| Colore | Bianco | Nero |

NORME DI RIFERIMENTO

 Articoli Pirotecnici: **Categoria P1**

 Tipo Generico di Generatore di fumo: **Sottotipo -Variante 3**

 Nome Commerciale: **FOBOS**
La conformità di FOBOS basata sulla conformità con i seguenti documenti:

EN 50130-4:2012, EN 55022:2009, EN 61000-4-2:2011, EN 61000-4-3: 2007, EN 61000-4-4: 2006+EC:2008 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2007, EN 61000-4-6:2010, 61000-3-2:2007+A1/A2:2011.

EN 301 489-3v1.4.1: 2002, EN 301 489-1v1.9.2: 2011, EN 300 220-1 V2.4.1:2012, EN 300 220-2 V2.4.1:2012, EN 300 330-1V 1.5.1:2006, EN 300 330-2 V 1.3.1:2006.

EN 16263-1: 2015, EN 16263-2: 2015, EN 16263-3: 2015, EN 16263-4: 2015, EN 16263-5: 2015

Non-tossicità: D.Lgs. 81/2008 UNI EN 481: 1994, UNI EN 482: 1998, UNI EN 689: 1997, UNI EN 1076: 1999, UNI EN 1231: 1999 UNI EN 1232: 1999, UNI EN 1540: 2001

PRODOTTI SPECIALI



MINICENTRALE FUMOGENO

FOBOS BOX

QUELLI CHE FANNO LA DIFFERENZA

AVOTEC propone una nuova concezione di sicurezza: protezione piccole aree circoscritte (ad es. BOX) dove spesso sono custoditi beni come motocicli, E-Bike, etc etc.



FOBOS BOX

FOBOS BOX è un kit dotato di FUMOGENO/CENTRALE con rivelatore volumetrico integrato, sirena, contatto magnetico wireless e radiocomando multifunzione.

Il corpo fumogeno genera una situazione di visibilità zero saturando in pochi secondi l'ambiente da proteggere con un fumo denso dissuadendo di fatto l'intruso dall'effrazione soprattutto in piccole aree es. BOX e/o cantine o ambienti isolati.

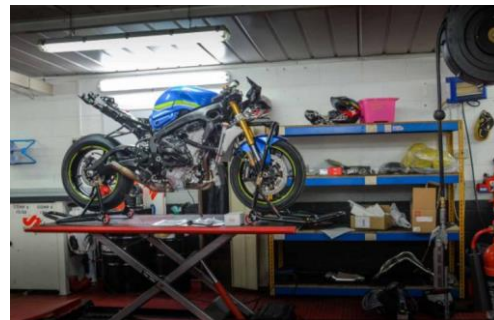
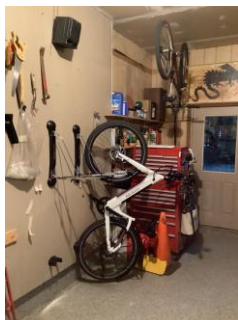
L'erogazione del fumo avviene solo in caso del doppio consenso di allarme (contatto magnetico e rivelatore di movimento integrato nel FOBOS). È possibile regolare il tempo di innesco dell'attivazione (pre-allarme).

La scarica di fumo non lascia residui sui beni da proteggere (lasciare libero lo spazio di erogazione!)

La programmazione avviene collegandosi su pagina web statica da smartphone / tablet.

FOBOS è disponibile in due colorazioni **BIANCO (W)** e **NERO (B)**.

POSSIBILI IMPIEGHI




UNITA' CENTRALE

| CARATTERISTICHE | DATO TECNICO |
|---------------------------------------|---|
| Alimentazione | Da 11,5 a 14,5Vdc |
| Assorbimento | Max 100mA |
| Modalità di programmazione | A mezzo rete Wi-Fi (generata del dispositivo FOBOS) |
| Tempo di ritardo attivazione fumogeno | Regolabile da 0 a 99" |
| Ingresso contatto filare | NC contatti puliti |
| Uscita attivazione erogazione | Programmabile NC / NA contatti puliti |
| Uscita tamper | NC contatti puliti |
| Indicazione contatto magnetico aperto | Led colore BLU |
| Indicazione movimento rilevato | Led colore GIALLO |
| Indicazione innesco attivazione | Led colore ROSSO |
| Potenza sonora sirene piezo | 95dB @ 1m |
| Durata media erogazione fumo | 40" |
| Volume saturabile | Fino a 100m ³ |
| Altezza consigliata per il montaggio | Da 2 a 2,30m |
| Temperatura di funzionamento | Da 0 a +50°C |
| Temperatura di stoccaggio cartuccia | Da 0 a +50°C |
| Grado di protezione | IP30 |
| Dimensioni | 120 x 92 x 168mm (B x H x P) |
| Peso | 800g (con capsula fumogena) |
| Colore corpo FOBOS | Bianco o Nero |

RADIOCOMANDO


| CARATTERISTICHE | DATO TECNICO |
|---|--|
| Alimentazione | Pila CR2032 |
| Autonomia stimata | Circa 2 anni con 2 attivazioni al giorno |
| Canali di trasmissione | 4 |
| Segnalazione comando trasmesso | Luce colore ROSSA |
| Segnalazione comando ricevuto correttamente | Luce colore VERDE |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Temperatura di funzionamento | Da 0 a +50°C |
| Dimensioni | 62 x 37 x 15mm (B x H x P) |
| Peso | 20g |
| Colore | Nero |

CONTATTO WIRELESS


| CARATTERISTICHE | DATO TECNICO |
|--------------------------------|----------------------------|
| Alimentazione | N° 02 pile AAA 1,5V |
| Autonomia stimata | Circa 2 anni |
| Tipologia di sensore | Magnetico |
| Supervisione stato batteria | SI |
| Supervisione apertura contatto | SI |
| Frequenza di trasmissione | 868MHz |
| Indicazione apertura contatto | A Led |
| Temperatura di funzionamento | Da 0 a +50°C |
| Grado di protezione | IP30 |
| Dimensioni corpo base | 72 x 30 x 20mm (B x H x P) |
| Dimensioni magnete | 45 x 14 x 16mm (B x H x P) |
| Peso | 30g |
| Colore | Bianco |

CAPSULA FUMOGENA
NORME DI RIFERIMENTO

 Articoli Pirotecnici: **Categoria P1**

 Tipo Generico di Generatore di fumo: **Sottotipo -Variante 3**

 Nome Commerciale **FOBOS BOX**
La conformità di FOBOS BOX basata sulla conformità con i seguenti documenti:

EN 50130-4:2012, EN 55022:2009, EN 61000-4-2:2011, EN 61000-4-3: 2007, EN 61000-4-4: 2006+EC:2008 +A1:2010, EN 61000-4-5: 2007, EN 61000-4-6:2010, 61000-3-2:2007+A1/A2:2011.

EN 301 489-3v1.4.1: 2002, EN 301 489-1v1.9.2: 2011, EN 300 220-1 V2.4.1:2012, EN 300 220-2 V2.4.1:2012, EN 300 330-1V 1.5.1:2006, EN 300 330-2 V 1.3.1:2006.

EN 16263-1: 2015, EN 16263-2: 2015, EN 16263-3: 2015, EN 16263-4: 2015, EN 16263-5: 2015

Non-tossicità: D.Lgs. 81/2008 UNI EN 481: 1994, UNI EN 482: 1998, UNI EN 689: 1997, UNI EN 1076: 1999, UNI EN 1231: 1999 UNI EN 1232: 1999, UNI EN 1540: 2001