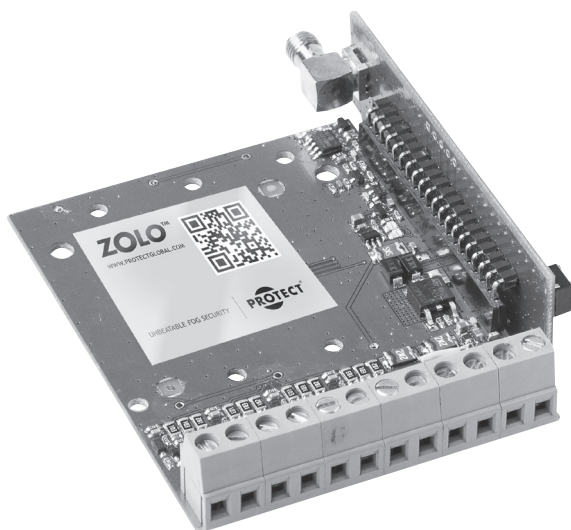


ZOLO™

Manuale installatore



Versione 1.0

*Copyright® PROTECT A/S, 2014.
Tutti i diritti riservati*

WWW.PROTECTGLOBAL.IT

UNBEATABLE FOG SECURITY

PROTECT®

Contenuti del manuale

1. Introduzione a ZOLO GSM Security System	3
1.1. Garanzia	3
1.2. Informazioni sulla sicurezza.	3
1.4. Leggere il manuale d'installazione e guarda il video.	3
1.5. Importanti raccomandazioni riguardo la SIM Card.	3
1.6. Supporto tecnico	3
2. Preparazione e montaggio di un nebbiogeno PROTECT	4
Schema di installazione.	5
Visuale d'installazione	6
Montaggio del nebbiogeno	7
Montaggio del sensore di verifica	7
Montaggio dell'antenna.	7
Impostazione DIP Switch	7
3. Preparazione e montaggio di ZOLO	8
Preparazione della SIM Card	8
Allacciamento di ZOLO alla rete elettrica	8
Inserimento della SIM Card e della batteria tampone	8
Download del software di configurazione	8
Collegamento di ZOLO al PC tramite cavo USB.	9
Modifica della password Admin	9
Primo collegamento	10
Come rimuovere un dispositivo wireless dal sistema	10
Come associare un nebbiogeno a ZOLO.	10
Aprire la sezione "gestione dispositivi wireless".	10
Montaggio di ZOLO	10
Ora ZOLO è pronto all'uso	11
4. Test completo	11
5. Trouble-shooting	12
6. Dati tecnici	13

1.0. Introduzione a ZOLO GSM Security System

Grazie per aver scelto ZOLO GSM Security System (nel manuale nominato come ZOLO o Sistema).

ZOLO è un sistema di sicurezza stand-alone progettato per operare con i sistemi nebbiogeni PROTECT. Collegando ZOLO ad un nebbiogeno PROTECT si avrà a disposizione un sistema di sicurezza integrato unico e altamente performante, in grado di essere controllato da remoto tramite telecomandi, semplici messaggi di testo SMS e fonia (max. 10 utenti telefonici). ZOLO GSM Security System può essere installato ovunque: abitazioni, attività commerciali, uffici, magazzini, case vacanze, caravans, barche, containers, quindi ovunque sia richiesta sicurezza.

ZOLO utilizza una SIM Card (non inclusa) per comunicare con gli utenti telefonici programmati, in modo da:

- Proteggere I tuoi beni in tua assenza e ovunque tu sia
- In caso di intrusione attiverà il tuo sistema nebbiogeno allontanando immediatamente I ladri
- Fino a 10 utenti telefonici potranno ricevere messaggi di avviso e allerta
- Inserire e disinserire il sistema da qualsiasi luogo e a costo zero
- Ricevere messaggi SMS periodici sullo stato del sistema

1.1. Garanzia

Il sistema ZOLO GSM Security System è garantito 12 mesi da PROTECT A/S dalla data presente in fattura. La garanzia è valida solo se il sistema è installato ed utilizzato secondo le guide dettate dai manuali ed opera nelle condizioni specificate. La garanzia non è valida se il sistema viene esposto ad impatti meccanici, agenti chimici, elevate umidità, fluidi, ambienti corrosivi e pericolosi e cause di forza maggiore.

1.2. Informazioni sulla sicurezza

- Non utilizzare ZOLO GSM Security System in situazioni dove il sistema potrebbe interferire con altri dispositivi, come ad esempio apparecchiature medicali.
 - Il sistema opera sulle bande di frequenza GSM 850, 900, 1800 and 1900 MHz
 - Non esporre ZOLO GSM Security System in ambienti con alto grado di umidità, ambienti chimici o a forti impatti meccanici.
 - Non tentare di riparare il sistema!. Ogni manutenzione deve essere eseguita solo da personale qualificato.
 - Il sistema è progettato solo per uso interno
 - Alimentare il sistema solamente con l'alimentatore in dotazione. L'alimentazione di rete deve essere protetta da cortocircuiti e sovratensioni
 - Disalimentare il sistema prima di operare
 - Per disalimentare il sistema scollegare prima l'alimentatore e successivamente la batteria di backup
 - Utilizzare esclusivamente le batterie tampone approvate onde evitare rischi di incendio o esplosione
- Prestare attenzione al corretto collegamento delle polarità della batteria



1.3. Limitazioni di responsabilità

L'acquirente concorda che il sistema ridurrà il rischio di furti ma non garantisce contro il verificarsi di tali eventi.

PROTECT A/S non si assume alcuna responsabilità per la perdita di effetti personali, beni o entrate durante l'utilizzo del sistema.

La responsabilità di PROTECT A/S è limitata al valore del sistema acquistato.

PROTECT A/S non è affiliata con alcun provider di telefonia mobile / wireless, e quindi non è responsabile della qualità di tali servizi.

1.4. Leggere i manuali e guardare il video

Leggere attentamente i manuali installatore e utente prima di operare con il sistema. Nella confezione è disponibile una guida rapida. Scannerizzando il QR code è possibile visualizzare un breve video guida per l'installazione. Il video è anche disponibile su www.protectglobal.it/zolo.



1.5. Raccomandazioni importanti sulla Sim Card

E' necessario che venga fornita una SIM Card. Consigliamo di utilizzare per ZOLO lo stesso provider utilizzato per il proprio telefono cellulare, in modo da velocizzare le consegne dei messaggi SMS e dei collegamenti voce.

Per la massima affidabilità del sistema si consiglia di non utilizzare schede SIM a consumo, in modo da evitare la casistica di mancanza di credito sulla SIM stessa e quindi di mancato invio di SMS e chiamate voce.

Importante! Disabilitare preventivamente il codice PIN sulla SIM card!

1.6. Supporto tecnico

ZOLO è in grado di garantire una protezione affidabile, e PROTECT A/S è fiduciosa nel fatto che l'utente sarà completamente soddisfatto. Nella improbabile evento che si verificasse un problema, si prega di contattare il rivenditore / distributore presso il quale è stato fatto l'acquisto.

2.0. Preparazione e montaggio del nebbiogeno PROTECT

Scannerizzando il QR code è possibile visualizzare un breve video guida per l'installazione. Il video è anche disponibile su www.protectglobal.it/zolo.

1

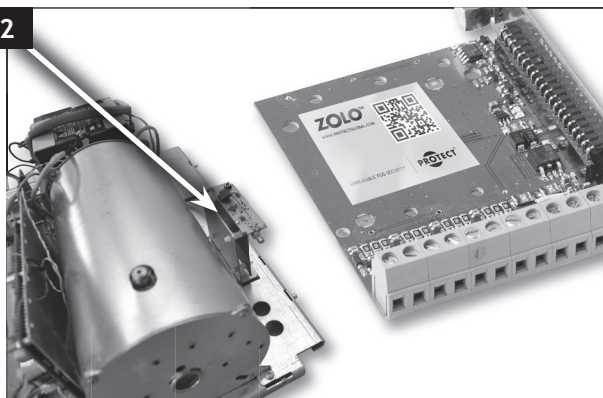


Inserire e collegare la ZOLO Communication Card nel sistema nebbiogeno

La scheda elettronica precablata ZOLO Communication Card ha un supporto magnetico che va applicato alla base metallica del nebbiogeno*. Il lato componenti NON deve essere direzionato verso l'elemento riscaldante. Vedi diagramma a pag. 5 e 6.

**Modelli PROTECT FOQUS, 600i, 1100i and 2200i. PROTECT QUMULUS: vedi guida allegata al prodotto.*

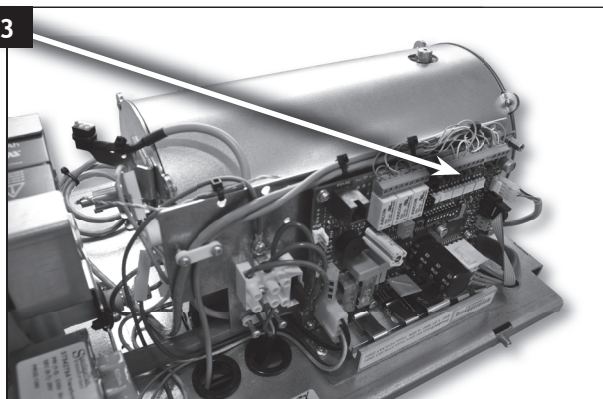
2



Collegare un rilevatore PIR alla scheda elettronica del sistema nebbiogeno (sensore di verifica)

Far passare il cavo dell' eventuale sensore PIR di verifica attraverso l'apposito foro situato sulla base in metallo del nebbiogeno e cablarlo alla scheda elettronica del nebbiogeno stesso. Vedi diagramma a pag. 5 e 6.

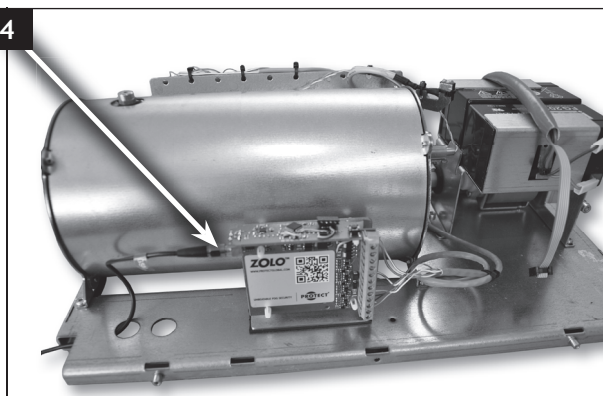
3



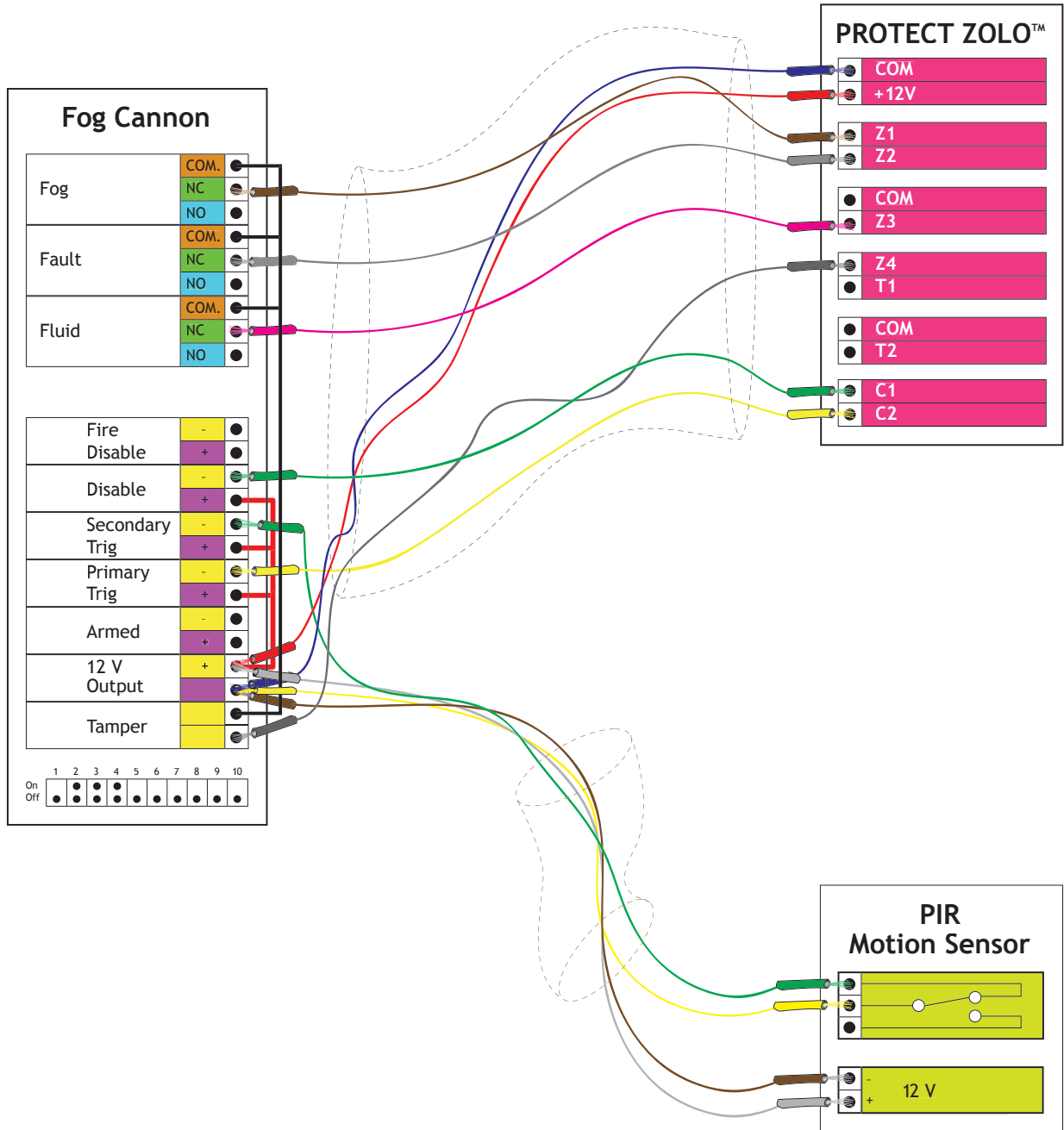
Collegare l'antenna alla ZOLO Communication Card.

Far passare il cavo dell'antenna attraverso l'apposito foro situato sulla base in metallo del nebbiogeno e collegarlo alla ZOLO Communication Card.

4



Visuale d'installazione



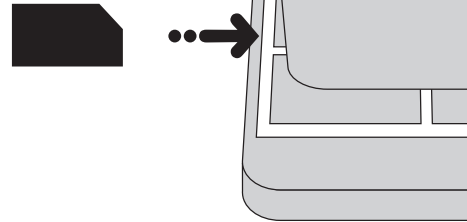
3.0. Preparazione ed installazione di ZOLO

9 Predisposizione della SIM Card.

Togliere l'eventuale codice PIN dalla SIM Card (non inclusa) utilizzando un telefono cellulare.

IMPORTANTE! La SIM card deve supportare la tecnologia 2G.

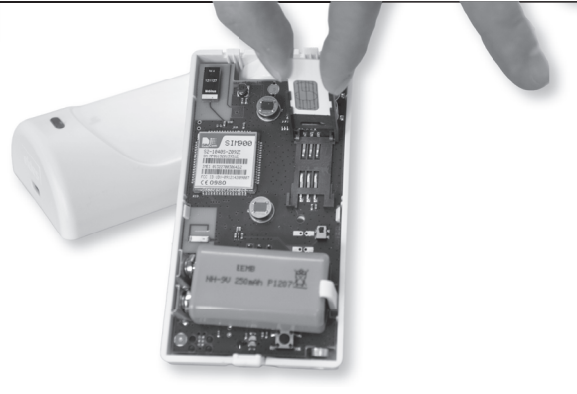
9



10 Inserimento della SIM Card e della batteria di backup nel sistema ZOLO GSM Security System.

Inserire la Sim Card nell'apposito alloggiamento come da figura. Accertarsi che la batteria di backup sia correttamente collegata.

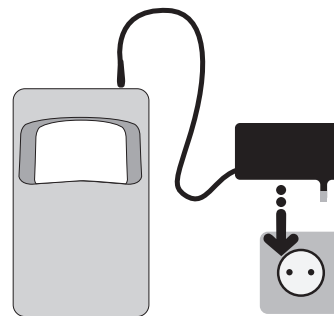
10



11 Collegare ZOLO all'alimentazione di rete.

Inserire il connettore dell'alimentatore (incluso nella confezione) nel dispositivo e successivamente collegarlo alla presa elettrica.

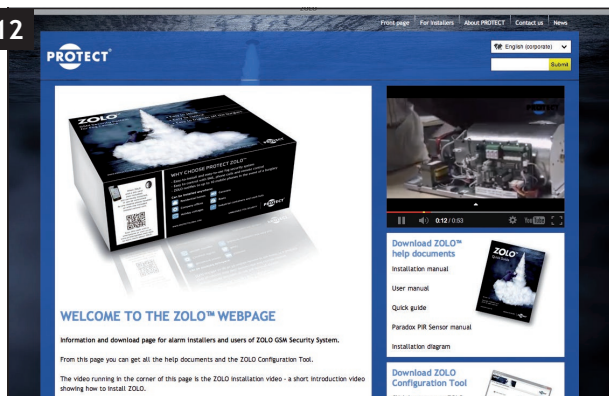
11



12 Scaricare il software ZOLO da www.protectglobal.it/zolo

Seguire le istruzioni del computer per installare ed avviare facilmente il software di configurazione ZOLO Configuration Tool.

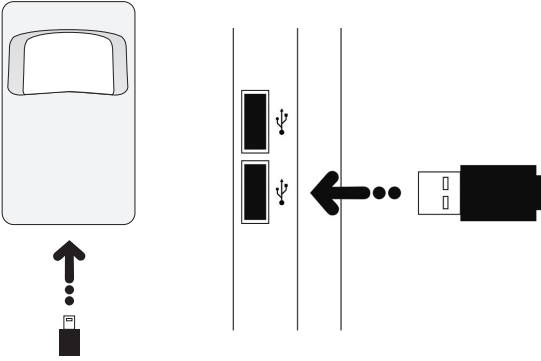
12



13


Collegare ZOLO al PC tramite il cavo USB.

Utilizzare il cavo USB (incluso nella confezione) per collegare ZOLO al computer dove è installato ZOLO Configuration Tool.



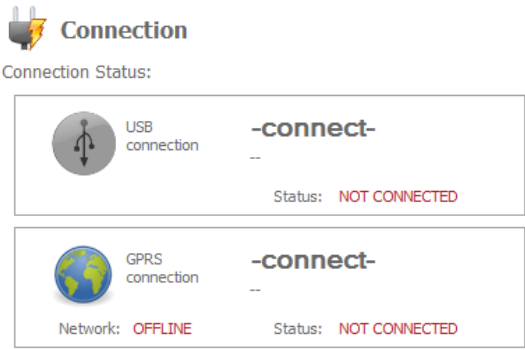
14

Avviare il software tramite doppio click sull'icona che si è creata sul desktop.



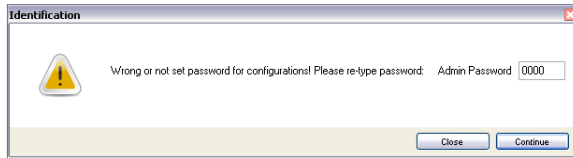
15

Una volta avviato, cliccare sul pulsante "Connessione USB".



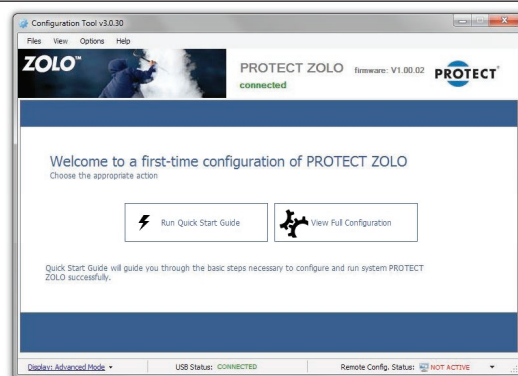
16

Inserire la password Admin a 4 cifre (default: 1470) e cliccare su "Continua".



Al primo avvio, il sistema propone una guida rapida di programmazione. Seguendola passo dopo passo, in breve si programmerà il sistema per poter essere utilizzato in tutte le sue funzioni fondamentali.

17



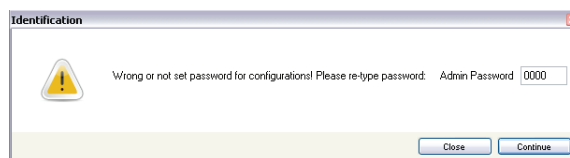
Come associare un nebbiogeno a ZOLO.

Accertarsi che ZOLO sia alimentato e connesso al computer.

Alimentare ora il nebbiogeno con a bordo la ZOLO Communication Card correttamente collegata come da schema.

Avviare ZOLO Configuration Tool.

18



Aprire la sezione “ Gestione dispositivi wireless”.

La Visione tipo Radar nella sezione “Gestione dei dispositivi wireless” mostra lo stato dei dispositivi collegati (CONNESSO - riga verde) e non (NON CONNESSO - riga rossa).

I dispositivi sono visualizzati in base alla forza del segnale di connessione a PROTECT ZOLO. Quando un dispositivo si trova nell'area di copertura di ZOLO, viene mostrato il suo Numero ID.

Cliccando sul pulsante “Aggiungi”, il dispositivo verrà registrato sul sistema.

19



Come rimuovere un dispositivo dal sistema.

L'unica differenza tra associazione e rimozione di un dispositivo wireless è il cambio di dicitura del pulsante da “aggiungi” a “rimuovi”.

Dopo la rimozione, la riga verde sull'icona del dispositivo tornerà ad essere di colore rosso.

20



21 **Installare il sistema ZOLO.**

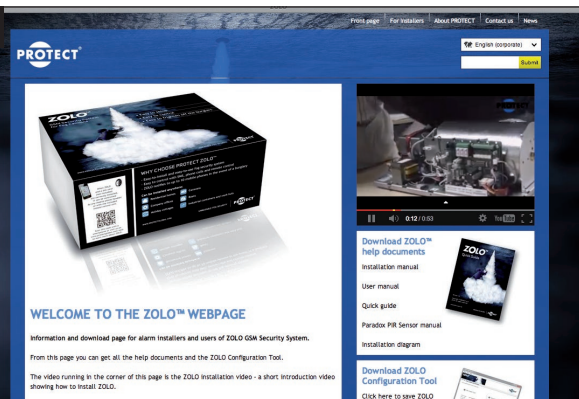
Trovare la posizione idonea di installazione.
Utilizzare due viti per applicare il dispositivo alla parete.



22 **ZOLO è ora pronto all'uso.**

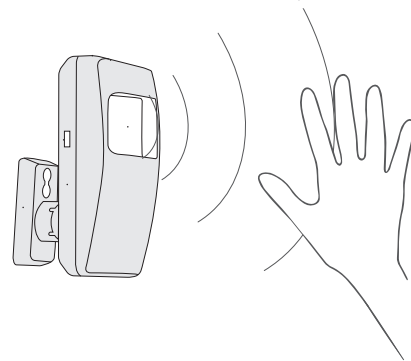
Scaricare il manuale utente da www.protectglobal.it/zolo.

Come esercizio, si può provare a programmare i 10 numeri telefonici adibiti al controllo di ZOLO.



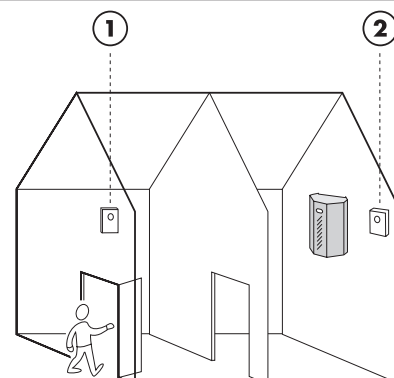
23 **Come testare il corretto funzionamento del PIR di ZOLO.**

A Led rosso spento, entrare nel campo di rilevazione del PIR di ZOLO.
Se il Led si illuminerà per qualche secondo la rilevazione è andata a buon fine.



4.0 Test completo del sistema

24 Il test deve assicurare il corretto posizionamento del sensore PIR integrato in ZOLO (rilevazione dell'intrusione) (1), della corretta rilevazione dell'eventuale sensore PIR di conferma (2) e della conseguente erogazione della nebbia.



5.0. Trouble-shooting

Anomalia	Probabile causa
Led sempre spento	<ul style="list-style-type: none"> * Mancanza alimentazione di rete * Alimentatore scollegato * Segnale troppo debole o fuori copertura
Led lampeggia una volta al secondo	<ul style="list-style-type: none"> * Mancanza della SIM Card * Il codice PIN nella SIM Card non è stato disabilitato * La SIM Card non è attiva
Il sistema non invia messaggi SMS e/o non risponde	<ul style="list-style-type: none"> * Mancanza della SIM Card * Assenza di campo GSM * Il numero utente non è registrato nel sistema o non ha le autorizzazioni richieste.)
SMS ricevuto: "Formato non corretto"	<ul style="list-style-type: none"> * Sintassi errata * Carattere "spazio" mancante o in posizione errata * La password di default non è stata modificata * Il numero telefonico 01 non è stato programmato
ZOLO non rileva i dispositivi wireless da associare (es. telecomando)	<ul style="list-style-type: none"> * Modalità wireless non attivata. Attivarla tramite Configuration Tool * Dispositivo wireless con batteria scarica o spento
Alcuni utenti non ricevono i messaggi di notifica SMS o ne ricevono solo alcuni	<ul style="list-style-type: none"> * Controllare tramite il software Configuration Tool le autorizzazioni e le restrizioni assegnate ad ognuno dei 10 numeri telefonici inseriti.

Se non si sono trovate risposte alle proprie domande, contattare il fornitore.

6.0. Informazioni tecniche



Sistema ZOLO GSM Security System:

Comunicazioni: SMS, chiamate vocali, rete GPRS	Batteria di backup: 8.4 Volt, 250 mAh
Angolo di rilevazione: 90° Doppio sensore	Autonomia batteria di backup: Fino a 24 ore
Massima distanza di rilevazione: 10 m	Intervallo temperatura di funzionamento: -10 / +40 °C
Raggio di comunicazione wireless: Fino a 30 metri in edifici, fino a 150 metri in aria libera	Numero massimo di dispositivi wireless associabili: 16
Frequenza di lavoro wireless: 868 Mhz	Protocolli di comunicazione supportati: Ademco Contact ID, EGR100, Kronos, Cortex SMS
Frequenze GSM supportate: 850/900/1800/1900 Mhz	SIM Card non inclusa (deve supportare la tecnologia 2G)
Alimentazione: 11-15 Volt, 500 mA max	Alimentatore e cavo USB inclusi



ZOLO Communication Card:

Gestisce il collegamento tra nebbiogeno e ZOLO
E' posizionata all'interno del nebbiogeno
La sua base magnetica ne semplifica l'installazione
L'antenna viene collegata alla scheda tramite connettore



Antenna:

L'antenna è collegata alla ZOLO Communication Card internamente al nebbiogeno
L'antenna va applicata sulla parte superiore del nebbiogeno tramite la sua base magnetica



Rilevatore PIR:

Rilevatore per comando di verifica (doppio consenso)
Da collegare direttamente al nebbiogeno
Posizionare il sensore di verifica in prossimità del nebbiogeno, stando molto attenti che lo stesso non vada ad interferire con la zona di rilevazione
Angolo di rilevazione: 90°
Distanza massima di rilevazione: 10 m

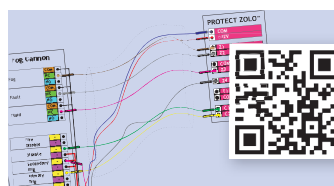


Telecomando:

Il modo più semplice e veloce per inserire e disinserire ZOLO GSM Security System
Design ergonomico ed elegante



Scannerizza il QR Code con il tuo Smartphone per vedere il breve video d'installazione di ZOLO GSM Security System.



Scannerizza il QR Code con il tuo Smartphone per scaricare lo schema d'installazione di ZOLO GSM Security System.



PROTECT A/S è il più grande fornitore al mondo e l'unico produttore di nebbiogeni scandinavo.
PROTECT è rappresentata nel mondo in 50 Paesi.