

P **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S



NVX80 (Cod. PX-NVX80)

Rivelatore di movimento NVX80 a doppia tecnologia
per esterno/interno con antimascheramento

Manuale d'installazione

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

DT02279DI0913R01

Sommario

Introduzione	3
Prestazioni	3
Caratteristiche	5
Installazione	6
Menu	9
Uscite e antirimozione da parete (Ingresso)	11
Alimentazione	11
Impostazioni	12
Diagnostica	12
Antimascheramento	13
Icone di visualizzazione	14
Rilevazione passiva di infrarossi con zona antistrisciamento indipendente	16
Microonde	17
Condizione d'allarme	17
Immunità agli animali domestici	17
Antiapertura	18
Segnalazioni	19
Identificazione del prodotto	20
Aggiornamento firmware	20

Introduzione

Il rivelatore di movimento NVX80 è adatto per ambienti critici in interno e condizioni avverse in esterno. Il rivelatore vanta infatti una combinazione di tecnologie antimascheramento ad infrarossi attivi e a microonde.



Prestazioni

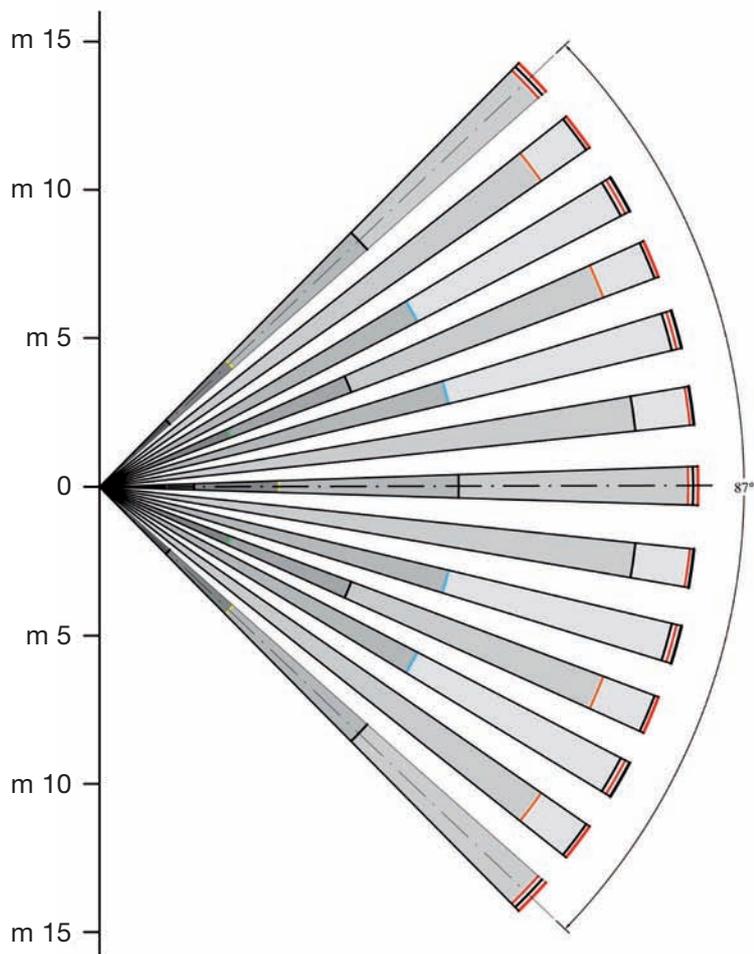
- L'antimascheramento ad infrarossi attivi Paradox riconosce il degrado nella trasparenza della lente e gli oggetti che bloccano la lente principale entro cm 30 dal rivelatore
- 8 canali di rilevazione
 - 2 x PIR Quad per rilevazione a breve e lunga portata (4 canali)
 - 1 x PIR Quad indipendente per la zona antistrisciamento (2 canali)
 - 1 x 2 antenna attiva a microonde (2 canali)
- L'antimascheramento a microonde consente la rilevazione di movimenti a breve distanza (m 0.75 – m 2.00) – questa distanza è regolabile
- La provata immunità agli animali domestici Paradox, attiva per il rigetto dei falsi allarmi nella rilevazione a breve e media portata (nota: la rilevazione è neutralizzata nella zona antistrisciamento)
- La terza generazione della tecnologia Paradox di rilevazione digitale fornisce una migliore rilevazione ed un rigetto dei falsi allarmi
- Area di rilevazione m 15 x 15 – fare riferimento all'area di rilevazione per i dettagli (vedi pag. 4)
- Zona antistrisciamento m 3 x 3 – fare riferimento all'area di rilevazione per i dettagli (vedi pag. 4)
- Facile installazione a scorrimento
- Visualizzazione a colori OLED a menu guidato, icone intuitive
- Diagnostica completa: prove individuali per le tecnologie ad infrarossi passivi, a microonde e anti-mascheramento
- SoloTest™ per la facile esecuzione di prove movimento
- 3 uscite a relè programmabili – queste uscite vengono anche riportate dal bus Digiplex EVO
- Disegno raffinato, resistente al vandalismo e costruzione robusta

Prossimamente

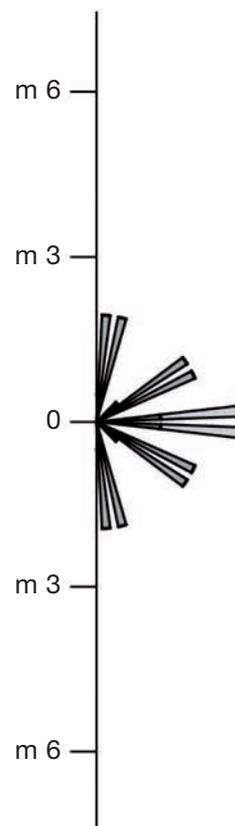
- Tecnologia SeeTru che neutralizza tentativi di copertura
- Rilevazione di oscillazioni
- Range filtering

Area di rilevazione

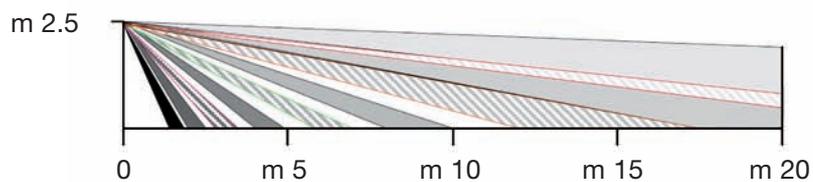
Vista dall'alto (da breve a lunga portata)



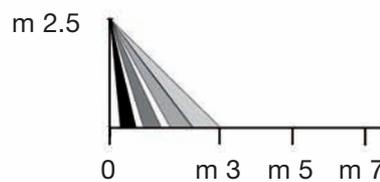
Vista dall'alto (zona antistrisciamento)



Vista laterale (da breve a lunga portata)



Vista laterale (zona antistrisciamento)



Caratteristiche

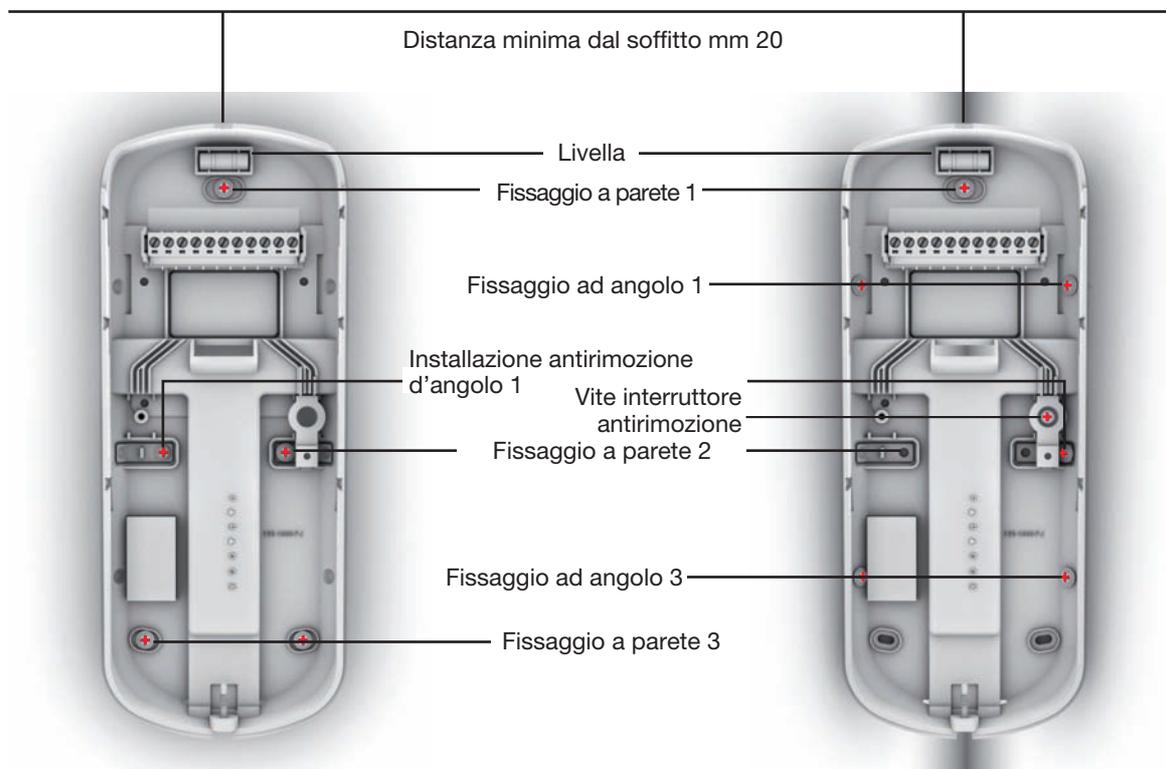
Articolo	NVX80
Angolo di copertura	90°
Altezza di fissaggio	Minimo m 2.50 – massimo m 3.0
Alimentazione	Da 9 a 16Vc.c.
Assorbimento di corrente (@ 12Vc.c.)	A riposo: 75mA (max.) Max: 100mA
Portata relè 1	N.C./ N. A. 1A@24Vc.c.
Portata relè 2 e 3	N.C.150mA@24Vc.c.
Durata allarme	Minimo 3 secondi
Tempo di riscaldamento	Circa 30 secondi
Visualizzazione	OLED, a colori, 96 x 64 pixel
Dimensioni (LxAxP)	mm 98 x 229 x 92
Peso	g 520
Materiale di costruzione	ASA resistente agli UV
Posizionamento antiapertura	Coperchio frontale e antirimozione da parete
Immunità RF	20V/m fino a 2.7GHz
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +60°C
Connessione al bus	Centrale EVO192
Certificazioni	EN 50131/Grado 3 (in corso), IP55 (in corso)
Antimascheramento	Antimascheramento ad infrarossi: rileva l'ostruzione della lente e rileva movimenti nel campo di 0 – 1 metri Antimascheramento ad infrarossi: rileva un oggetto nel campo di 0 – 0.30 metri
Immunità agli animali domestici	Aumenta l'immunità ai falsi allarmi, impostazioni per animali di piccola o grossa taglia
Lingua	Inglese
Accessori	Coperchio impermeabile Squadretta a snodo
Area di copertura	m 15 x 15 con zona antistrisciamento m 3 x 3 verso il basso

Installazione

Legenda

Fissaggio a parete

Fissaggio ad angolo



Passi d'installazione

1. Allentare la vite antiapertura che si trova nella parte inferiore dell'apparecchio
2. Separare il coperchio posteriore dall'apparecchio facendo scorrere la parte posteriore dell'apparecchio verso il basso e sganciandolo
3. Trapanare o forare i fori a sfondare relativi per fissaggio a parete o ad angolo, fare riferimento alla legenda in alto
4. Accertarsi di lasciare uno spazio di mm 20 fra la parte superiore dell'apparecchio ed il soffitto o altro ostacolo sovrastante
5. Marcare i fori usando il coperchio posteriore come dima di foratura
6. Fare i fori sulla parete
7. Far passare i conduttori attraverso il foro di passaggio cavi. Per collegare il bus Digiplex, attaccare i fili rosso, nero, verde e giallo alle loro rispettive posizioni
8. Fissare il coperchio posteriore dell'apparecchio alla parete usando le viti di fissaggio appropriate per i fori
9. Far scorrere la sezione frontale dell'apparecchio nella sua posizione sul coperchio posteriore dell'apparecchio. Se i conduttori sono collegati alla corrente, allora la sequenza di alimentazione si avvia automaticamente
10. Accertarsi che il bordo esterno dell'apparecchio sia unito saldamente, in modo che la custodia impermeabile non sia compromessa
11. Mentre la vite antiapertura nella parte inferiore dell'apparecchio è aperta, inizia il processo di alimentazione e l'accesso al menu per cambiare la sensibilità o le altre impostazioni, poi salvare le impostazioni modificate
12. Chiudere saldamente la vite antiapertura che si trova nella parte inferiore dell'apparecchio e mettere il rivelatore in modalità di funzionamento

Installazione: cosa fare e cosa non fare

Fare

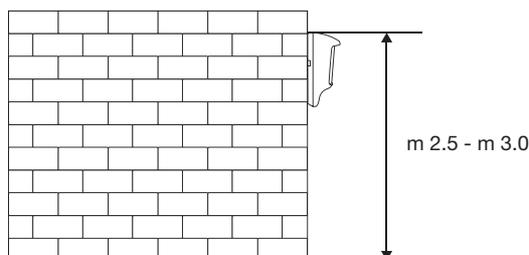
- Accertarsi che i fasci di rilevazione dell'apparecchio siano perpendicolari al movimento previsto dell'intruso
- Mantenere una distanza minima fra rivelatori NVX80 adiacenti per prevenire interferenze incrociate, vedi il diagramma dello schema dei fasci (vedi pag. 4)
- Collocare l'apparecchio sotto un tetto, o una tenda, o usare il coperchio impermeabile, nelle installazioni in esterno
- Fissare il rivelatore entro la portata suggerita: se l'apparecchio è fissato a meno di m 2.50, ciò potrebbe compromettere la capacità di immunità agli animali domestici, se fissato oltre m 3.00 potrebbe richiedere l'utilizzo della squadretta a snodo per orientarlo verso il basso spostando il fascio di immunità agli animali domestici e neutralizzando la zona anti-strisciamento. Il fissaggio del rivelatore oltre m 3.00 non influisce sulla zona antistrisciamento.

Non fare

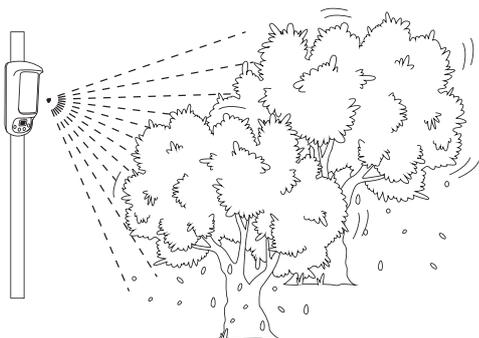
- Non orientare i fasci del rivelatore verso alberi o cespugli ondeggianti a causa del vento
- Non posizionare il rivelatore verso la luce solare diretta o vicino ad una fonte di calore, dato che potrebbe interferire con i fasci infrarossi attivi antimascheramento
- Non collocare alcun oggetto, come scaffali, mensole o piante sotto il rivelatore
- Non collocare alcun oggetto riflettente nel raggio di m 2 dal rivelatore, dato che potrebbe interferire con la microonda antimascheramento

Considerazioni sul fissaggio del rivelatore

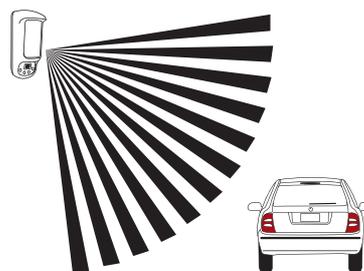
L'altezza ottimale di fissaggio per il rivelatore NVX80 è da m 2.50 a m 3.00.



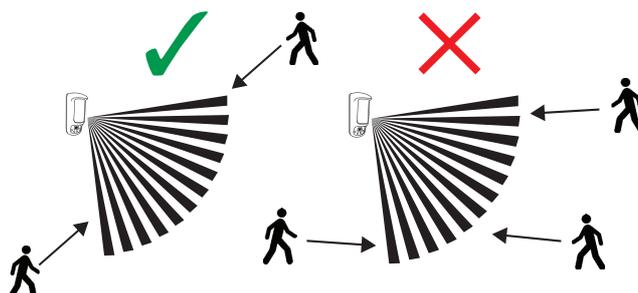
Evitare l'installazione del rivelatore vicino ad oggetti in movimento (ad es. alberi o cespugli ondeggianti a causa del vento).



Se il luogo dell'installazione è vicino ad un traffico intenso o ad oggetti che si trovano oltre la portata di rilevazione richiesta, regolare la sensibilità della microonda e/o inclinare il rivelatore verso il basso.



Al fine di massimizzare la capacità di rilevazione, scegliere una posizione che sia in grado di intercettare con maggiore probabilità il movimento degli intrusi che attraversano l'area di copertura con un angolo di 45°.



Collegamento al bus

Il collegamento al bus Digiplex è abbastanza semplice. I conduttori rosso, nero, verde e giallo devono essere collegati ai relativi morsetti R+ rosso, B- nero, GRN verde e Yel.giallo.



Menu

Impostazioni a menu guidato e configurazione

Il rivelatore NVX80 introduce un'esclusiva interfaccia a 4-tasti e uno schermo di visualizzazione a colori OLED. Il rivelatore NVX80 è completamente a menu guidato, rendendo semplice la programmazione e la configurazione. Non ci sono ponticelli, regolazioni o collegamenti complessi da effettuare.

Lo schermo OLED visualizza una varietà di icone che indicano lo stato attuale del rivelatore. Gli eventi di allarme, di preallarme e di antimascheramento, come pure le segnalazioni, sono visualizzati sul OLED. Il menu fornisce un controllo diretto del funzionamento del rivelatore, delle impostazioni del livello di sensibilità, visualizza le caratteristiche e più ancora.

Per proteggere da attività criminose, l'interfaccia menu e i tasti del NVX80 sono attivi solo quando la vite antiapertura nella parte inferiore del rivelatore è aperta. L'interfaccia menu e i tasti diventano operativi solo dopo che è stato rilasciato un evento di manomissione.

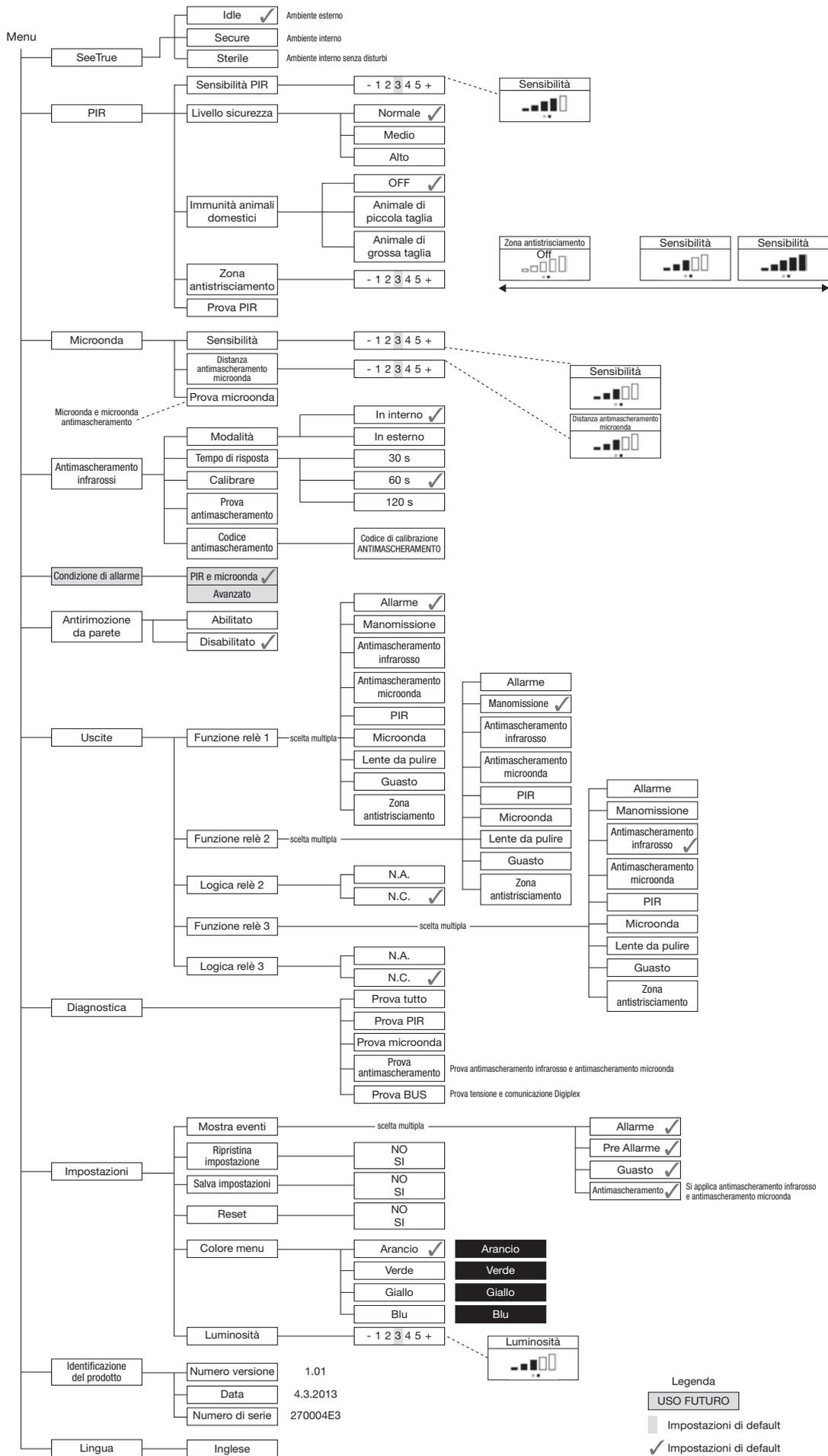
Le impostazioni specifiche d'installazione possono essere salvate e ripristinate se alterate. Le impostazioni possono essere anche ripristinate ai valori di default di fabbrica, tutto con la pressione di un tasto. Le seguenti voci sono incluse nel menu principale del NVX80: PIR, microonde, antimascheramento, condizione di allarme, ingresso, uscita, diagnostica, impostazioni, identificazione del prodotto e lingua. Attraverso il menu queste prestazioni possono essere attivate, le sensibilità impostate e provate, l'ingresso e le uscite definite e le informazioni sul prodotto visualizzate.



Menu principale

PIR	Imposta e prova le modalità e la sensibilità del PIR
Microonda	Imposta e prova la sensibilità e l'antimascheramento della microonda
Antimascheramento ad infrarossi	Imposta, calibra e prova la funzione antimascheramento
Condizione d'allarme	Imposta la logica di combinazione del PIR e della microonda Attualmente gestisce solo PIR e microonda
Antirimozione da parete	Controlla le impostazioni dell'ingresso antirimozione
Uscite	Definiscono il funzionamento dei relè
Diagnostica	Prova le impostazioni dei rivelatori e il funzionamento del bus
Impostazioni	Controlla le opzioni del display, abilita/disabilita le segnalazioni, salva o ripristina le impostazioni ai valori di default di fabbrica
Identificazione del prodotto	Mostra la versione di firmware del rivelatore, il numero di serie e il numero di zona del bus
Lingua	Attualmente solo in inglese

Vista d'insieme del menu



Uscite e antirimozione da parete (Ingresso)

Il rivelatore NVX80 ha 3 uscite e 1 ingresso, chiamato Wall Tamper In (ingresso antirimozione da parete). Tramite software nella comunicazione Digiplex vengono controllati da 1 a 4 ingressi. Ingresso 1 stato sensore allarme, manomissione, antimascheramento, ecc, ingressi 2, 3 e 4 lo stato dei relè. Le uscite possono essere usate per definire il funzionamento del relè e l'ingresso è usato per controllare le impostazioni di ingresso della manomissione.

Wall Tamper In (ingresso antirimozione da parete)

Ingresso manomissione	Scegliere questa opzione per ricevere gli eventi di manomissione dal contatto antirimozione da parete. Installare il contatto antirimozione da parete e collegarlo fra gli ingressi BLK (nero) e TMP (manomissione) sul connettore del morsetto.
Disabilita	Disabilita gli eventi dall'ingresso del morsetto manomissione.

Menu delle uscite

Funzione relè 1	Relè di scambio / uscite morsetto N.C. e N.A. Selezionare gli eventi da un elenco per attivare questo relè
Funzione relè 2	Relè 2 è un relè a stato solido Selezionare gli eventi da un elenco per attivare questo relè
Logica relè 2	Selezionare N.C. o N.A. (ricordare: Il relè 2 si apre quando manca l'alimentazione)
Funzione relè 3	Relè 3 è un relè a stato solido Selezionare gli eventi da un elenco per attivare questo relè
Logica relè 3	Selezionare N.C. o N.A. (ricordare: Il relè 3 si apre quando si manca l'alimentazione)

Default dei relè

	Relè 1	Relè 2	Relè 3
Allarme	✓		
Manomissione			✓
Antimascheramento		✓	
Antimascheramento microonda			
PIR			
Microonda			
Pulire lente		✓	
Guasto			
Zona antistrisciamento			

Alimentazione

Quando il rivelatore viene alimentato per la prima volta, visualizza la sequenza di alimentazione che indica le diverse auto-diagnostiche che effettua e che comprendono: hardware, PIR, microonda, antimascheramento, connessione alla centrale, tensione del bus e manomissione. La sequenza di alimentazione richiede circa 30 secondi. Se l'apparecchio non completa con successo la sequenza, visualizza un'icona di guasto, che significa un problema potenziale con l'installazione.

Impostazioni

Mostra eventi	Seleziona gli eventi da visualizzare sul OLED Nota: La selezione non influisce sul funzionamento, solo sulla visualizzazione Allarme – Gli allarmi vengono mostrati Preallarme – I preallarmi (microonda, PIR, zona antistrisciamento vengono mostrati Guasto – Gli eventi di guasto vengono mostrati Antimascheramento – Gli eventi di antimascheramento vengono mostrati
Ripristino impostazioni	Ripristina le impostazioni del rivelatore che erano state in precedenza salvate dall'opzione "Salva impostazioni"
Salva impostazioni	Salva le impostazioni del rivelatore
Reset	Ripristina tutte le impostazioni del rivelatore ai default di fabbrica
Colore del menu	Seleziona il colore del menu per la migliore visibilità e divertimento!
Luminosità	Seleziona la luminosità generale delle indicazioni Nota: Il menu è mostrato sempre alla massima luminosità, eccetto per la luminosità dello schermo che dimostra la luminosità scelta

Le impostazioni specifiche dell'installazione possono essere salvate e ripristinate se cambiate. Le impostazioni possono anche essere ripristinate ai valori di default di fabbrica, tutto con la pressione di un tasto. I cambiamenti delle impostazioni avvengono una volta premuto il tasto "OK". I cambiamenti non vengono salvati se viene premuto il tasto "back"(indietro).

Diagnostica

Menu di diagnostica	Azione
Prova tutto	Prova tutte le funzioni di rilevazione Mostra le segnalazioni del PIR, microonda, antimascheramento La cornice blu non appare in questa modalità
Prova PIR	Prova la rilevazione del PIR Mostra la rilevazione del PIR e l'allarme antistrisciamento
Prova microonda	Prova e mostra la rilevazione della microonda e la rilevazione antimascheramento della microonda
Prova antimascheramento	Prova l'infrarosso attivo e la microonda La cornice blu non appare in questa modalità
Prova bus	Prova la tensione e le comunicazioni Digiplex Mostra la tensione misurata del bus Mostra lo stato delle linee dati e clock OK per connessione valida N/A per nessuna connessione o funzionamento nullo

Usare la diagnostica integrata per localizzare i problemi in installazioni critiche. Provare le impostazioni e il funzionamento del bus del rivelatore NVX80.

L'opzione di prova del bus prova la tensione del bus e la connessione Digiplex, verificando lo stato delle linee dati e clock, riportando la mancanza di connessione o il funzionamento nullo.

È possibile provare separatamente il funzionamento del PIR, della microonda e dell'antimascheramento o come un gruppo.

Antimascheramento

Menu antimascheramento ad infrarossi	Azione
Modalità	Seleziona la sensibilità alle condizioni ambientali: in interno per alta sensibilità, oppure in esterno per sensibilità ridotta
Tempo di risposta	Scegliere fra 30, 60, 120 secondi per definire come tempo di rilevazione richiesto fino a quando viene attivato un evento antimascheramento Una cornice blu appare 3-5 secondi dopo l'avvio del mascheramento e viene attivato un evento antimascheramento dopo che è trascorso l'intervallo di tempo selezionato
Calibratura	Inizia un processo di calibratura antimascheramento
Prova AM (antimascheramento)	Prova il funzionamento dell'antimascheramento
Codice AM (antimascheramento)	Questo codice è generato dopo l'ultimo processo di calibrazione e potrebbe essere richiesto quando si sta comunicando con il supporto del distributore

Paradox ha sviluppato il rivelatore NVX80 per fornire capacità superiori di antimascheramento. Le tecnologie antimascheramento abbinata di infrarossi attivi e di microonde rilevano un'ampia gamma di materiali collocati o spruzzati sulla lente, e oggetti collocati in vicinanza della lente, movimenti molto vicini all'apparecchio e il degrado della lente per sporcizia o polvere al 50% dei livelli impostati in fabbrica. La tecnologia antimascheramento del NVX80 protegge il rivelatore da un'ampia gamma di materiali, compresi ma non limitati a lacca trasparente, fogli di alluminio, pellicola per imballaggio, nastro adesivo trasparente e pittura a spray.

Se viene rilevato un ostacolo e questo rimane per un tempo prefissato, viene rilasciato un evento antimascheramento. Se l'oggetto che causa l'ostacolo, la maschera o il blocco viene rimosso prima di raggiungere il tempo prefissato, non viene rilasciato un allarme o causa un effetto sui relè.

L'infrarosso attivo rileva ogni oggetto che blocca la lente in vicinanza dell'apparecchio, da 0 a mm 30. Il tempo di risposta dell'antimascheramento può essere impostato a 30, 60 o 120 secondi. Il tempo di risposta corrisponde al tempo necessario per il mascheramento che persiste fino a quando viene attivato l'allarme. Durante il tempo di risposta del relè, 3 – 5 secondi dopo la rilevazione di un ostacolo, viene visualizzata una cornice blu. Questo permette ad un oggetto che blocca accidentalmente la lente, di essere rimosso.



La segnalazione antimascheramento appare 3–5 secondi dopo la rilevazione di un ostacolo in modalità prova (prova tutto o prova antimascheramento) e in rotazione con l'icona di cornice blu dopo che il tempo prefissato di risposta è stato raggiunto in modalità funzionamento.



La segnalazione antimascheramento appare, solo in modalità funzionamento, 3-5 secondi dopo che è stato rilevato un ostacolo o in rotazione con l'indicatore antimascheramento di infrarossi attivi dopo che è stato raggiunto il tempo di risposta.



Preallarme antimascheramento a microonda in modalità prova e funzionamento

Il rivelatore NVX80 è costruito per condizioni critiche, in interno o in esterno. Le sue impostazioni antimascheramento possono essere programmate per ridurre la sensibilità in condizioni di pioggia, vento o altre situazioni critiche.

La prestazione antimascheramento a microonda rileva movimenti entro m 0.50 – 2.00 davanti al rivelatore.

L'antimascheramento a microonda è attivato se è avvenuta una rilevazione confermata di movimento durante i 10 minuti precedenti alla rilevazione antimascheramento. Quando un oggetto in movimento si avvicina al rivelatore, la cornice blu appare sullo schermo OLED per 90 secondi. Il relè antimascheramento della microonda non è stato ancora attivato. Se un allarme è attivato come risultato della rilevazione della lente principale di un oggetto, durante lo stesso periodo, la cornice blu scompare e non avviene un evento antimascheramento della microonda. Se non viene attivato alcun allarme dalla rilevazione della lente principale nel periodo di 90 secondi, viene attivato il relè antimascheramento a microonda e viene visualizzata la scritta antimascheramento a microonda. Il relè antimascheramento a microonda e la scritta vengono cancellati da un evento di allarme attivato dalla lente principale.

Un antimascheramento ad infrarossi attivi ha una priorità maggiore di visualizzazione. Se gli eventi di antimascheramento a microonda e a infrarossi attivi avvengono simultaneamente, allora appare la cornice blu al posto di una cornice verde e appare il logo antimascheramento ad infrarossi attivi al posto del logo antimascheramento a microonda. I relè risultanti non sono influenzati dalla priorità di visualizzazione.

Icone di visualizzazione

Il rivelatore NVX80 dispone di uno schermo OLED sul quale icone a colori vengono usate per visualizzare lo stato di allarme, il tipo di allarme e le segnalazioni.

Preallarmi

Quando viene rilevato un segnale di movimento entro la portata del PIR e della microonda, viene mostrato il corrispondente preallarme. Il rivelatore attende 16 secondi per la rilevazione complementare dell'alta tecnologia. Se non viene rilevato alcun movimento ulteriore durante questo tempo, il rivelatore torna al suo stato di attesa.



Preallarme PIR in modalità prova



Preallarme PIR in funzionamento



Preallarme microonda in modalità prova e funzionamento



Preallarme microonda antimascheramento in modalità prova e funzionamento

Allarmi

Quando è stato rilevato e confermato un ostacolo o un movimento, vengono visualizzate le seguenti icone d'allarme.



Allarmi come mostrati in modalità prova e funzionamento dopo il preallarme PIR e microonda



Allarme antistrisciamento come mostrato in modalità prova e funzionamento.

Rilevazione passiva di infrarossi con zona antistrisciamento indipendente

Sensibilità PIR	Seleziona la sensibilità da 1 (minima) a 5 (massima) Le linee intere rappresentano le attuali impostazioni La cornice rappresenta la vostra selezione Usare i tasti Su/Giù per commutare attraverso le impostazioni Premere OK per confermare il cambiamento Premere Back per cancellare ogni cambiamento
Rigetto dei disturbi	Controlla il livello dell'interferenza di rigetto Normale - in interno regolare e normale Moderata - in condizioni industriali Critica - in condizioni estreme (cattivo tempo, macchinari in funzione, ecc.)
Immunità agli animali domestici	OFF Fino a kg 10 - animali di piccola taglia Fino a kg. 15 - animali di media taglia Fino a kg 20 - animali di grossa taglia
Zona antistrisciamento	Seleziona la sensibilità della zona antistrisciamento da 1 ((minima) a 5 (massima) 1 per installazione all'altezza di m 2.50 5 per installazione all'altezza di m 3.50
Prova PIR	Prova il funzionamento del PIR Mostra solo le indicazioni del PIR e della zona antistrisciamento

Ad un'altezza d'installazione entro i limiti suggeriti da m 2.50 a 3.50, la rilevazione degli infrarossi è possibile fino ad una distanza di m 17.00. La rilevazione è a 90 gradi.

La zona antistrisciamento è eccezionalmente ampia. Il rivelatore NVX80 fornisce una copertura con un angolo di circa 180 gradi per un'ampiezza di m 2.00 in tutte le direzioni davanti al rivelatore. Quando è attivata l'immunità agli animali domestici, la zona antistrisciamento è neutralizzata.



Allarme antistrisciamento come mostrato in modalità prova e funzionamento.

Microonda (MW)

Sensibilità microonda	Seleziona la sensibilità da 1 (minima) a 5 (massima) Premere OK per confermare il cambiamento Premere Back per cancellare ogni cambiamento
Distanza antimascheramento microonda	Controlla la sensibilità della zona antimascheramento a microonda, portata da m 0.50 a m 2.00
Prova microonda	Prova il funzionamento della microonda Mostra solo le indicazioni della microonda e dell'antimascheramento a microonda

La copertura a microonda varia a seconda dell'impostazione scelta della sensibilità. La copertura effettiva è approssimativamente entro m 10 – m 19 e fino a 110 gradi. Maggiore è la sensibilità e maggiore è la distanza di copertura realizzata.

Impostazione di sensibilità	Distanza di copertura
3	m 12
4	m 15
5	m 17

Condizione d'allarme

Microonda e PIR	Entrambi, microonda e PIR sono necessari per l'ALLARME La rilevazione della zona antistrisciamento crea un ALLARME, senza attendere la microonda
Riservata	In arrivo

La rilevazione PIR e la rilevazione microonda possono essere attivate da sola o in abbinamento con altra tecnologia. Quando si imposta un'uscita per la sola microonda o il PIR, il ritardo del relè può essere di soli 10 secondi. Questo deve essere considerato quando si fanno le prove movimento, dato che il ritardo del relè può prolungarsi fintanto che si continua a camminare, fino ad un massimo di 30 secondi.

Immunità agli animali domestici



Immunità agli animali domestici	Impostata per animali di piccola o grossa taglia
---------------------------------	--

L'immunità agli animali domestici del NVX80 può filtrare i movimenti di animali di piccola o grossa taglia, fino a kg. 20 sia in interno, sia in esterno. Ignorando i movimenti degli animali domestici, l'affidabilità del rivelatore aumenta.

Antiapertura

I messaggi antiapertura vengono attivati quando la vite antiapertura nella parte inferiore del rivelatore è aperta o quando la vite antirimozione da parete è stata sganciata.



Appare quando la vite antiapertura nella parte inferiore del rivelatore viene chiusa strettamente. Significa che il rivelatore è entrato in funzione.



Appare quando la vite antiapertura nella parte inferiore del rivelatore è aperta e che i menu non sono accessibili. Questo messaggio appare anche alla fine della sequenza di alimentazione.



Appare quando la vite antirimozione da parete è stata sganciata. Questo messaggio appare anche alla fine della sequenza di alimentazione, se la vite antirimozione da parete è stata aperta durante l'alimentazione. Il rivelatore accede alla modalità del menu dopo che la sequenza di alimentazione è terminata.



Dopo la chiusura dell'antirimozione da parete appare questo messaggio.

Quando si rileva aperto uno qualsiasi dei contatti antiapertura, si attiva un relè configurato come antiapertura. Il contatto antirimozione da parete può essere escluso da questa sequenza del relè disabilitandolo nel menu degli ingressi.

Segnalazioni

Le seguenti segnalazioni appaiono quando è compromesso il funzionamento del rivelatore NVX80. Queste indicazioni possono aiutare nella ricerca guasti durante l'installazione o durante il funzionamento.



Appare in modalità funzionamento quando la tensione del rivelatore è sotto 10Vc.c. Può anche apparire dopo un allarme o alla fine della sequenza di alimentazione se la tensione era bassa. Lo funzione strumento Test Bus, presente nel menu di diagnostica, può essere usato per verificare la tensione attuale del rivelatore.



Appare in modalità funzionamento quando una sorgente di luce intensa si trova davanti al rivelatore.



Appare in modalità funzionamento quando il rivelatore rileva una riduzione nella trasparenza della lente, cioè al disotto del 50% dei livelli impostati in fabbrica. Se esiste questa condizione, questo messaggio appare alla fine della sequenza di alimentazione.



Appare in modalità funzionamento se uno dei conduttori Digiplex è scollegato o non valido. Questo messaggio appare solo una volta alla fine della sequenza di alimentazione. Una volta che il bus Digiplex è collegato correttamente, questo messaggio appare solo se è ancora una volta scollegato o non valido.



Di prossima attivazione.

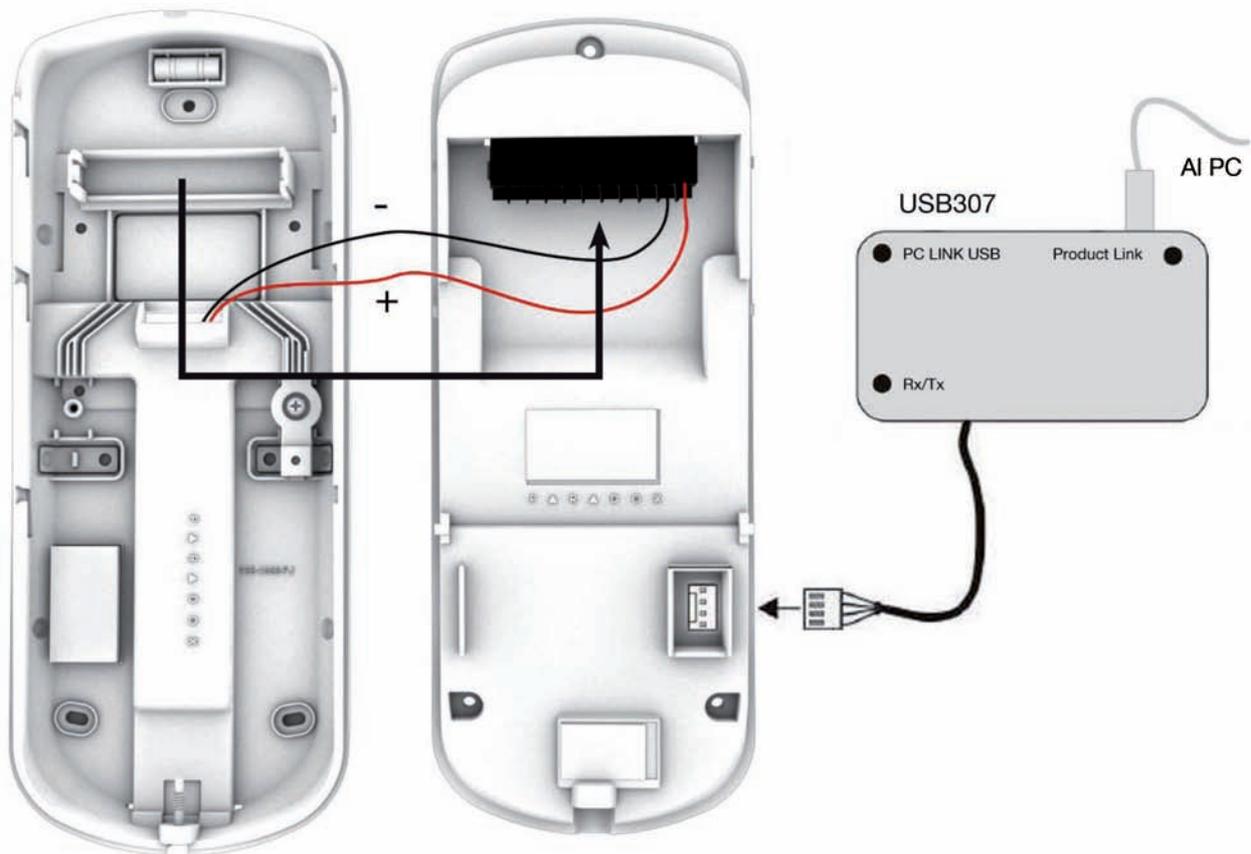
Identificazione del prodotto

Numero di versione	Numero della versione di firmware
Numero di serie	Numero di serie del rivelatore - identificazione sul bus Digiplex
Numero di zona del bus	Mostra il numero di zona impostato per ciascuno dei tre relè (in futuro)

Informazioni specifiche sul vostro rivelatore NVX80 possono essere reperite in questa sezione.

Aggiornamento firmware

Usare lo schema qui sotto per scaricare gli aggiornamenti firmware.



Dichiarazione di conformità:

La **Dias s.r.l.**, Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **NVX80** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

EMC 2004/108/CE
RTTED 1999/5/CE
LVD 2006/95/CE

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

- EN 55022:2010
- EN 50130-4:1995 + A2:2003
- EN 300 440-1 v1.6.1 (2010-08)
- EN 300 440-2 v1.4.1 (2010-08)
- EN 301 489-3 v1.4.1 (2002-08)
- EN 60950-1 : 2006 + A12 :2011



dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

DT02279DI0913R01