

SERIE Δ03PRO

SISTEMA DI RIVELAZIONE ANTINTRUSIONE PER INTERNI

DEA



SECURITY®

CATALOGO E LISTINO PREZZI

CATALISTINO SISTEMA Δ0ΞPRO

DEA



SECURITY®

SERIE Δ0ΞPRO

SISTEMA DI RIVELAZIONE ANTINTRUSIONE PER INTERNI

INTRODUZIONE	5
RIVELATORI	
A03PRO-DOOR	
SN-A03P-DR – Rivelatore piezodinamico per infissi	8
SN-A03P-DRM – Rivelatore piezodinamico per infissi con magneti	9
A03PRO-GLASS	
SN-A03P-GL – Rivelatore piezoceramico per vetri	10
A03PRO-GRID	
SN-A03P-GR – Rivelatore piezoceramico per inferriate	11
A03PRO-WALL	
SN-A03P-WL – Rivelatore piezodinamico per muri	12
SCHEDE ELETTRONICHE	
BR-A03P-Z4 – Scheda elettronica di analisi a quattro zone	14
ACCESSORI E SPARE PART	
DG-DEA-WF – Dongle Wi-Fi per BR-A03P-Z4	16
BR-A03P-ADP – Scheda di interfaccia per sensori SERIE A03	17
CB-03P-2C100 – Cavo di collegamento per rivelatori A03PRO	18
SW-A03P-APP – App mobile di service	19
ESEMPIO APPLICATIVO	21
LISTINO PREZZI	25
AVVERTENZE	28
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	29

CATALISTINO SISTEMA Δ0EPRO

DEA



SERIE Δ0EPRO

SECURITY



SISTEMA DI RIVELAZIONE ANTINTRUSIONE PER INTERNI

INTRODUZIONE

SERIE A03PRO è un sistema di rivelazione antintrusione per la protezione puntuale di infissi, vetri, pareti e inferriate. Nasce come evoluzione della storica famiglia di rivelatori **SERIE A03**, che oggi vanta decine di migliaia di installazioni in siti quali ville, banche, fabbricati industriali, caserme, centri commerciali e negozi di prestigio.

SERIE A03PRO impiega la collaudatissima tecnologia di rivelazione del suo predecessore, le cui prestazioni si collocano ancor oggi al vertice della categoria, affiancandola a caratteristiche quali **l'individuazione della singola struttura in allarme, la configurazione del sistema da app mobile** e il supporto nativo **alla tipologia di cablaggio "a stella"**, oggi la più diffusa negli impianti elettrici di case e uffici.

Proseguendo sulla strada già tracciata con i sistemi SERIE A03, SERIE SPC/SPR e XENSITY, DEA Security ha progettato SERIE A03PRO come una famiglia di **rivelatori specializzati**: ciascun sensore è infatti progettato per proteggere una specifica tipologia di struttura, dove può fornire il massimo delle prestazioni senza compromessi.

I rivelatori SERIE A03PRO sono quattro: **SN-A03P-DR(M)**, per la protezione antiscasso, antisfondamento e antiapertura di infissi; **SN-A03P-GL**, per la protezione delle superfici vetrate da azioni di rottura, sfondamento e perforazione; **SN-A03P-GR**, in grado di rivelare attacchi rivolti a tagliare, rompere o sfondare grate di sicurezza e inferriate; e **SN-A03P-WL**, che fornisce protezione antisfondamento e antiperforazione di muri e pareti in genere.

Tutti i modelli di rivelatore SERIE A03PRO sono gestiti da un'unica scheda elettronica di analisi, la **BR-A03P-Z4**, la quale elabora i segnali provenienti dai sensori e genera gli eventuali stati di allarme differenziandoli per tipo di attacco. La scheda dispone di **4 canali indipendenti a cui è possibile collegare fino a 8 sensori**, due per canale. Ogni canale impiega algoritmi di analisi specifici per i modelli di sensore ad esso collegato e **fornisce segnalazioni di allarme distinte**: grazie a questa caratteristica è possibile configurare il sistema per l'identificazione della singola struttura protetta in allarme.

Da evidenziare come, grazie alla piccola scheda di interfaccia **BR-A03P-ADP**, sia possibile collegare alla BR-A03P-Z4 anche linee di sensori SERIE A03 classiche: **ciò permette di integrare un preesistente impianto A03 con uno A03PRO** in modo semplice ed economico.

La scheda di analisi dispone inoltre di **10 uscite NC** a stato solido, per il collegamento a una qualsiasi centrale di allarme standard, e di una porta per la connessione del dongle Wi-Fi **DG-DEA-WF**, che permette di configurare e tarare i rivelatori in modalità wireless attraverso una **moderna app per smartphone e tablet**.

L'app dispone di un'interfaccia grafica intuitiva che rende immediatamente accessibili, suddividendole per canale, tutte le impostazioni di taratura e configurazione dei sensori: programmazione conteggio eventi, tempo di memoria eventi e sensibilità di rivelazione. **Icone esplicative mostrano poi in tempo reale gli stati di allarme differenziati** per preallarme, manomissione, apertura, urti deboli, vibrazioni continue e urti forti, mentre una barra grafica riporta in tempo reale l'intensità dei segnali percepiti dal sensore.

DEA



SECURITY®

SERIE Δ0ΞPRO



RIVELATORI



RIVELATORE PER INFISSI A03PRO-DR

CODICE **SN-A03P-DR**

Rivelatore d'impatto piezodinamico per la protezione anticasso e antisfondamento di infissi. Applicabile ai telai di porte, finestre e lucernari, la sua elevata sensibilità di rivelazione gli consente di proteggere l'intero infisso, inclusi gli eventuali vetri.

Il sensore è munito di un dispositivo antirimozione che ne segnala il tentativo di distacco dalla struttura protetta.



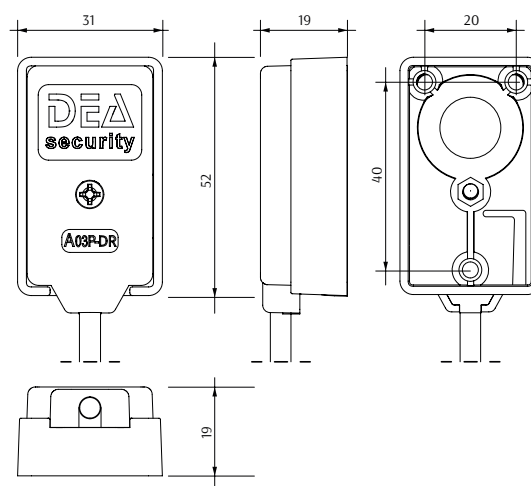
CONFORMITÀ

In abbinamento alla scheda di analisi BR-A03P-Z4:

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

- Grado di sicurezza: compatibile Grado 3 (EN 50131)
- Classe ambientale: compatibile Classe II (EN 50131)
- Dimensioni: 52 x 31 x 19 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 82 g
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP40
- Collegamenti: 2 conduttori non polarizzati + schermo
- Colore: bianco
- Dispositivo antistacco base/infisso
- Area copertura media: 4 m²



Il rivelatore SN-A03P-DR va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 tramite il cavo di collegamento CV-A03P



Il sensore va installato sul telaio dell'infisso da proteggere. Per le istruzioni e le avvertenze di installazione si faccia riferimento all'Allegato Tecnico.



CODICE PRODOTTO

SN-A03P-DR

DESCRIZIONE

Rivelatore d'impatto piezodinamico per infissi

COLORE

BIANCO

RIVELATORE PER INFISSI CON MAGNETE A03PRO-DRM

CODICE SN-A03P-DRM

Rivelatore d'impatto piezodinamico per la protezione antiscasso, antifondamento e antiapertura di infissi. Applicabile ai telai di porte, finestre e lucernari, la sua elevata sensibilità di rivelazione gli consente di proteggere l'intero infisso, inclusi gli eventuali vetri.

Il sensore è munito di un contatto magnetico e di un dispositivo antirimozione che ne segnala il tentativo di distacco dalla struttura protetta.



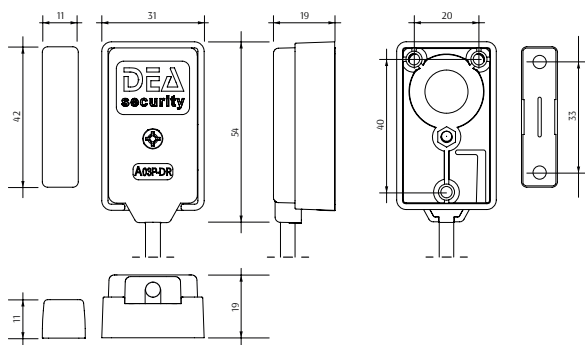
CONFORMITÀ

In abbinamento alla scheda di analisi BR-A03P-Z4:

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

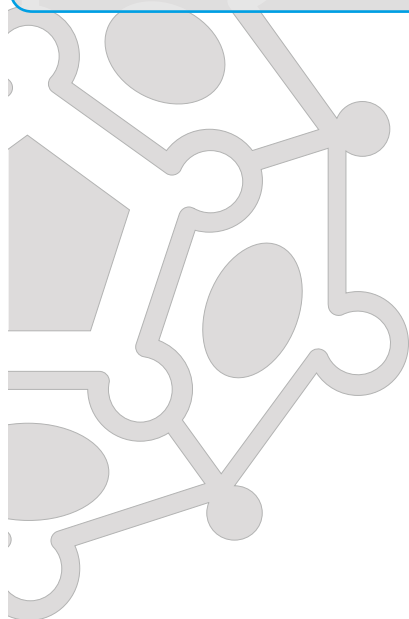
- Grado di sicurezza: compatibile Grado 3 (EN 50131)
- Classe ambientale: compatibile Classe II (EN 50131)
- Dimensioni: 52 x 31 x 19 mm (L x H x P)
- Dimensioni magnete: 42 x 11 x 11 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 93 g
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP40
- Collegamenti: 2 conduttori non polarizzati + schermo
- Colore: bianco
- Dispositivo antistacco base/infisso
- Reed magnetico apertura infisso
- Area copertura media: 4 m²



Il rivelatore SN-A03P-DRM va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 tramite il cavo di collegamento CV-A03P.



Il sensore va installato sul telaio dell'infisso da proteggere mentre il relativo contatto magnetico va fissato sull'anta battente. Per le istruzioni e le avvertenze di installazione si faccia riferimento all'Allegato Tecnico.



CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-DRM	Rivelatore d'impatto piezodinamico per infissi con magnete	BIANCO

**RIVELATORE PER VETRI A03PRO-GL**CODICE **SN-A03P-GL**

Rivelatore d'impatto piezoceramico per la protezione delle superfici vetrate da azioni di rottura, sfondamento e perforazione. Di semplice e rapida installazione, il sensore si applica direttamente al vetro per mezzo del biadesivo fornito in dotazione.

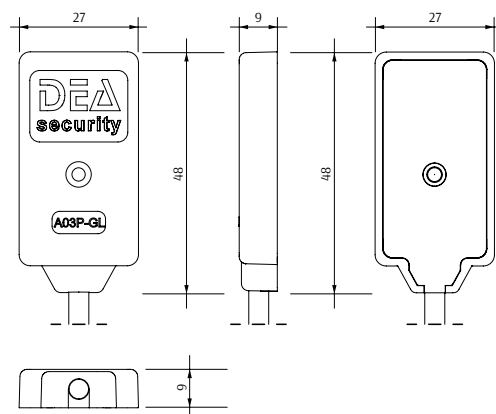
**CONFORMITÀ**

In abbinamento alla scheda di analisi BR-A03P-Z4:

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

- Grado di sicurezza: compatibile Grado 2 (EN 50131)
- Classe ambientale: compatibile Classe II (EN 50131)
- Dimensioni: 48 x 27 x 9 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 63 g
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP55
- Collegamenti: 2 conduttori non polarizzati + schermo
- Colore: bianco
- Area copertura media:
 - 4 m² su vetro temperato (singolo strato) spesso fino a 11 mm
 - 3 m² su vetro antisfondamento (doppio strato) spesso fino a 11 mm
 - 2 m² su vetro antisfondamento (triplo strato) spesso fino a 26 mm



Il rivelatore SN-A03P-GL va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 tramite il cavo di collegamento CV-A03P.



Il sensore protegge solo la superficie sulla quale è fissato. Per le istruzioni e le avvertenze di installazione si faccia riferimento all'Allegato Tecnico.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-GL	Rivelatore d'impatto piezoceramico per vetri	BIANCO

RIVELATORE PER INFERRIATE A03PRO-GR

CODICE SN-A03P-GR

Rivelatore d'impatto piezoceramico per la protezione da rottura e sfondamento di grate di sicurezza e inferriate in genere. Progettato per operare in ambiente esterno, il sensore è dotato di un involucro metallico e il relativo cavo di collegamento è protetto da una guaina metallica flessibile.



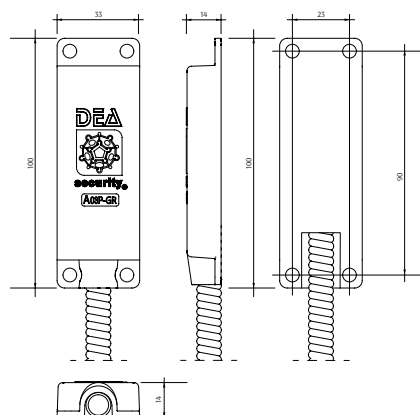
CONFORMITÀ

In abbinamento alla scheda di analisi BR-A03P-Z4:

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

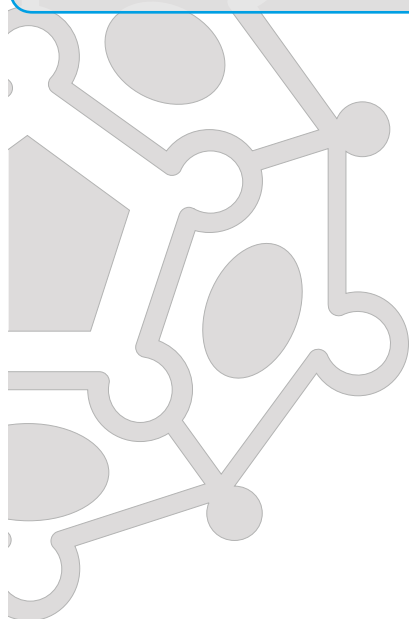
- Grado di sicurezza: compatibile Grado 1 (EN 50131)
- Classe ambientale: compatibile Classe III (EN 50131)
- Dimensioni: 100 x 33 x 14 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 326 g
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP55
- Collegamenti: 2 conduttori non polarizzati + schermo
- Colore sensore e guaina: grigio acciaio
- Diametro guaina: 10 mm
- Materiale guaina: acciaio zincato a graffatura con ricopertura esterna in PVC aspirato
- Area copertura media: 4 m²



Il rivelatore SN-A03P-GR va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 tramite il cavo di collegamento CV-A03P.



Il sensore protegge solo la superficie sulla quale è fissato. Per le istruzioni e le avvertenze di installazione si faccia riferimento all'Allegato Tecnico.



CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-GR	Rivelatore d'impatto piezoceramico per inferriate	GRIGIO



RIVELATORE PER MURI A03PRO-WL

CODICE **SN-A03P-WL**

Rivelatore d'impatto piezodinamico per la protezione da perforazione e sfondamento di muri e pareti in genere. Nel caso di pareti in muratura, un singolo sensore può coprire un'area di rivelazione con raggio di un metro e mezzo, consentendo l'installazione di un rivelatore ogni circa 3 metri.



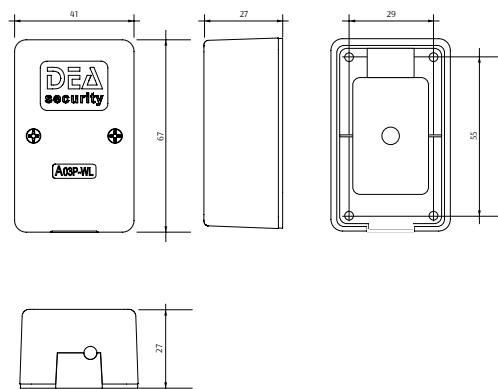
CONFORMITÀ

In abbinamento alla scheda di analisi BR-A03P-Z4:

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

- Grado di sicurezza: compatibile Grado 3 (EN 50131)
- Classe ambientale: compatibile Classe II (EN 50131)
- Dimensioni: 67 x 41 x 27 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 50 g
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP40
- Collegamenti : 2 conduttori non polarizzati + schermo
- Colore: bianco
- Dispositivo antistacco rivelatore
- Dispositivo antiapertura rivelatore
- Area copertura media: 9m²



Il rivelatore SN-A03P-WL va collegato alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 tramite il cavo di collegamento CV-A03P. Per le istruzioni e le avvertenze di installazione si faccia riferimento all'Allegato Tecnico.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
SN-A03P-WL	Rivelatore d'impatto piezodinamico per muri	BIANCO

SCHEDA ELETTRONICHE



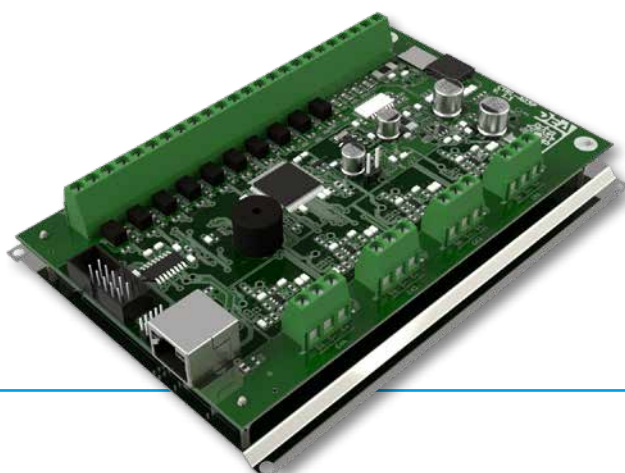
SCHEDA ELETTRONICA DI ANALISI A QUATTRO ZONE

CODICE BR-A03P-Z4

Scheda elettronica digitale multizona per la gestione di tutti i modelli di sensore SERIE A03PRO. L'unità elabora i segnali provenienti dai rivelatori e genera gli eventuali stati di allarme differenziandoli per tipo di attacco: scasso (urti di debole intensità), sfondamento (urti di forte intensità), perforazione (vibrazioni continue).

La scheda dispone di 4 canali a ciascuno dei quali si possono collegare 2 sensori dello stesso tipo, per un totale di 8 sensori. Sono presenti anche 10 uscite NC a stato solido per il collegamento del sistema ad una centrale di allarme.

Per accedere alle funzioni di configurazione e taratura della scheda è necessario disporre del dongle Wi-Fi **DG-DEA-WF** (vedere pag. 16) e della relativa app di service per dispositivi mobili (Android e iOS).

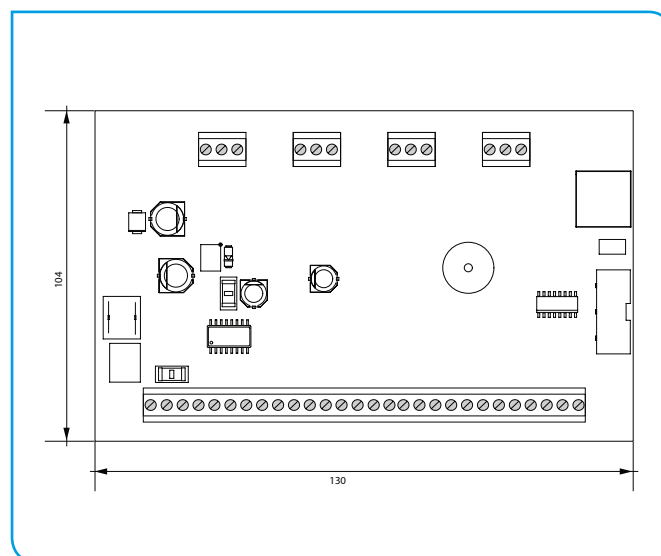


CONFORMITÀ

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

- Dimensioni: 130 x 104 x 32 mm (L x H x P)
- Dimensioni confezione: 130 x 105 x 40 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 150 g
- Alimentazione: 12 Vcc (+/- 25%)
- Assorbimento: 250 mA (max - in fase di taratura) 100 mA (standby)
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Ingressi:
 - 4 ingressi per sensori A03PRO (2 conduttori non polarizzati + schermo per ciascun canale)
 - 4 ingressi RESET (uno per canale)
- Uscite NC da relè:
 - 4 uscite Allarme Scasso/Sfondamento (una per canale)
 - 4 Uscite Allarme Apertura Infisso (una per canale)
 - Manomissione Generale
 - Alimentazione Insufficiente
- Porte di comunicazione: Dongle DG-DEA-WF
- Capacità di gestione: 8 sensori SERIE A03PRO (2 per ogni canale)
- Licenza app mobile (iOS/ANDROID) inclusa



La configurazione e la taratura dei rivelatori si possono effettuare solo dopo aver collegato il dongle DG-DEA-WF alla scheda di analisi BR-A03P-Z4 e aver installato l'apposita app di service su un dispositivo mobile Android o iOS.

CODICE PRODOTTO

BR-A03P-Z4

DESCRIZIONE

Scheda elettronica di analisi a quattro zone

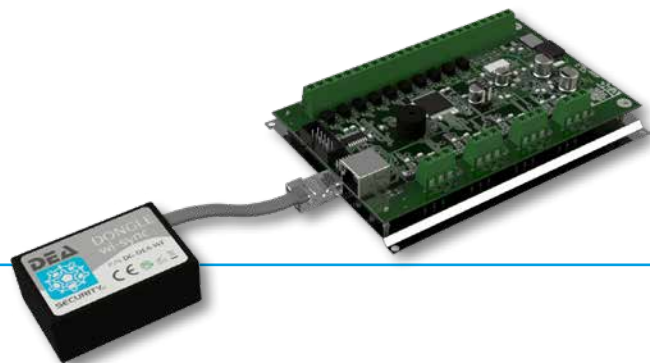
ACCESSORI E SPARE PARTS

DEA

SECURITY®

SERIE A03PRO**ACCESSORI E
SPARE PARTS****DONGLE WI-FI PER BR-A03P-Z4****CODICE DG-DEA-WF**

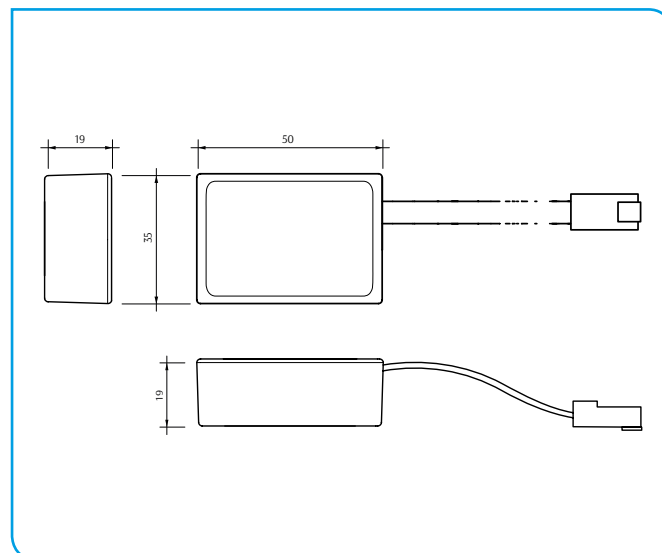
Chiavetta Wi-Fi che si collega alla scheda di elaborazione BR-A03P-Z4 e ne attiva le funzionalità wireless. Permette di configurare e tarare il sistema SERIE A03PRO da un tablet o uno smartphone iOS/Android per mezzo dell'app mobile SW-A03P-APP (licenza d'uso inclusa).

**CONFORMITÀ**

- DIRETTIVA 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011+A1:2014
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011

DATI TECNICI

- Dimensioni: 50 x 35 x 19 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 32 g
- Alimentazione: tramite scheda BR-A03P-Z4
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Grado di protezione: IP43
- Porta di comunicazione: RJ12
- Autenticazione Wi-Fi: WPA/WPA2
- Standard: IEE 802.11 b/g/h WI-FI
- Colore: Nero



La configurazione e la taratura dei rivelatori si possono effettuare solo dopo aver collegato il dongle DG-DEA-WF alla scheda di analisi BR-A03P-Z4 e aver installato l'apposita app di service su un dispositivo mobile Android o iOS



Al termine delle operazioni di service il dongle deve essere scollegato dalla scheda di analisi.

CODICE PRODOTTO

DG-DEA-WF

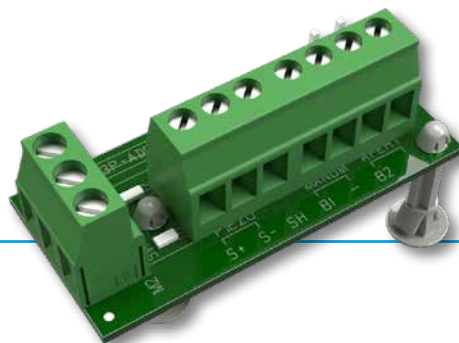
DESCRIZIONE

Dongle Wi-Fi per scheda di analisi BR-A03P-Z4

SCHEDA DI INTERFACCIA PER SENSORI SERIE A03

CODICE **BR-A03P-ADP**

Scheda di interfaccia passiva che permette l'integrazione di sensori della SERIE A03 nel nuovo sistema SERIE A03PRO. L'interfaccia è dotata di due morsettiere: una per il collegamento di sensori SERIE A03 a 4 o 6 conduttori (più schermo) ed una per il collegamento a un canale libero della scheda di analisi BR-A03P-Z4.

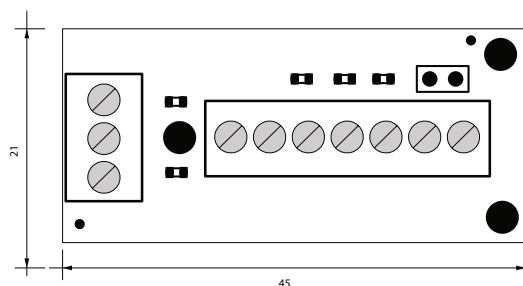


CONFORMITÀ

- DIRETTIVA 2014/30/EU - apparato intrinsecamente benigno

DATI TECNICI

- Dimensioni: 45 x 27 x 21 mm (L x H x P)
- Peso lordo: 18 g
- Temperatura di esercizio: -25 °C ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Ingressi:
 - n.1 linea piezo (2 conduttori + schermo)
 - 2 linee bilanciate (manomissione e/o apertura)
- Uscite: canale BR-A03P-Z4 (2 conduttori non polarizzati + schermo)
- Capacità di gestione: massimo 6 sensori SERIE A03



È possibile collegare alla scheda BR-A03P-ADP fino a sei sensori SERIE A03 dello stesso tipo.



La scheda di analisi BR-A03P-Z4 può gestire, su canali differenti, configurazioni miste di interfacce BR-A03P-ADP e sensori SERIE A03PRO.

CODICE PRODOTTO

BR-A03P-ADP

DESCRIZIONE

Scheda di interfaccia per sensori SERIE A03

DEA



SECURITY®

SERIE A03PRO

ACCESSORI E
SPARE PARTS

CAVO DI COLLEGAMENTO PER RIVELATORI A03PRO

CODICE **CB-A03P-2C100**

Cavo schermato a 2 conduttori per il collegamento dei sensori A03PRO alla scheda di analisi BR-A03P-Z4. Adatto per impianti di sicurezza e allarme (norma CEI-UNEL 36762), è idoneo per installazioni fisse nelle costruzioni e altre opere di ingegneria civile soggette al regolamento per la reazione al fuoco.



CONFORMITÀ

- CEI 20-11, CEI-UNEL 36762, EN 50363, CEI 20-22 II, CEI EN 60032-3-22 cat. A, IEC 60332-3-22 cat. A, CEI 20-35-1-2, IEC 60332-1-2, Direttiva 2014/35/EU, Direttiva RoHS 2011/65/EU

DATI TECNICI

- Peso nominale: 32 kg/km
- Diametro nominale: 4,40 +/- 0,2 mm
- Sezione cavi:
 - n.2 conduttori twistati (0,5 mm²)
 - n.1 schermo in rame stagnato (0,22 mm²)
- Temperatura di esercizio:
 - -40 ÷ +80 °C (posa fissa)
 - -15 ÷ +80 °C (posa mobile)
- Temperatura di installazione: -15 ÷ +50 °C
- Temperatura di cortocircuito: max 150 °C
- Tensione di isolamento: 0,6/1kV (sistemi Categoria 1)
- Tensione massima di esercizio: 50 Vca; 120 Vcc
- Tensione di prova: 500 Vca (1000 Vc)
- Tensione di prova guaina esterna: 2000 Vca (CEI-UNEL 36762)
- Resistenza elettrica massima (a 20 °C): 150 Ω/Km
- Isolante conduttori: PVC (qualità R2-TI2) ritardante la fiamma
- Schermatura: nastro di alluminio/poliestere (copertura >100%), sezione 0,14 mm²
- Rifinitura finale: rifinitura totale di tutti gli elementi in formazione rotonda con nastro di protezione alluminio/poliestere
- Materiale guaina esterna: PVC speciale ritardante la fiamma
- Raggio di curvatura: 15 volte il diametro esterno
- Impiego: il cavo è idoneo a essere installato in un raggruppamento di cavi con tensione di esercizio U₀/U 0,6/1kV max
- Colore: bianco
- Caratteristiche particolari: cavo non propagante l'incendio CEI 20-22/II, CEI EN IEC 60332-3-22 cat.A
- Classe di reazione al fuoco: E_{ca} (EN 50575: 2014+A1:2016. Conforme all'allegato III del Reg. UE N. 305/2011)



La lunghezza complessiva del cavo CB-A03P che collega i rivelatori A03PRO alla scheda di analisi non deve superare 100 metri per ciascun canale.



Per le istruzioni e le avvertenze di installazione si faccia riferimento all'Allegato Tecnico.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	COLORE
CB-A03P-2C100	Cavo di collegamento per rivelatori A03PRO - Matassa da 100 m	BIANCO

APP MOBILE DI SERVICE

CODICE SW-A03P-APP

Applicazione mobile sviluppata appositamente da DEA Security per operare con il dongle DG-DEA-WF collegato alla scheda di analisi BR-A03P-Z4. L'app permette di configurare e tarare i rivelatori del sistema SERIE A03PRO impiegando una connessione Wi-Fi protetta. Per ciascun canale è possibile attivare/disattivare le protezioni desiderate (urti deboli, forti e continui), impostare il numero di eventi necessari ad innescare l'allarme, impostare il tempo di memoria per il conteggio degli eventi e regolare la sensibilità di rivelazione. Icone esplicative mostrano in tempo reale gli stati di allarme differenziati per preallarme, manomissione, apertura, urti deboli, vibrazioni continue e urti forti, mentre una barra grafica riporta in tempo reale l'intensità dei segnali percepiti dai sensori collegati al canale selezionato.



REQUISITI MINIMI

Sistema operativo Android: versione 4.1.1 e successive
Sistema operativo iOS (Apple): versione 10.1 e successive



È possibile utilizzare l'app di service solo dopo aver collegato il dongle DG-DEA-WF alla scheda di analisi BR-A03P-Z4.



La licenza d'uso dell'app è inclusa nel dongle DG-DEA-WF.



CODICE PRODOTTO

SW-A03P-APP

DESCRIZIONE

App mobile di service per l'uso in abbinamento con DG-DEA-WF

DEA



SECURITY®

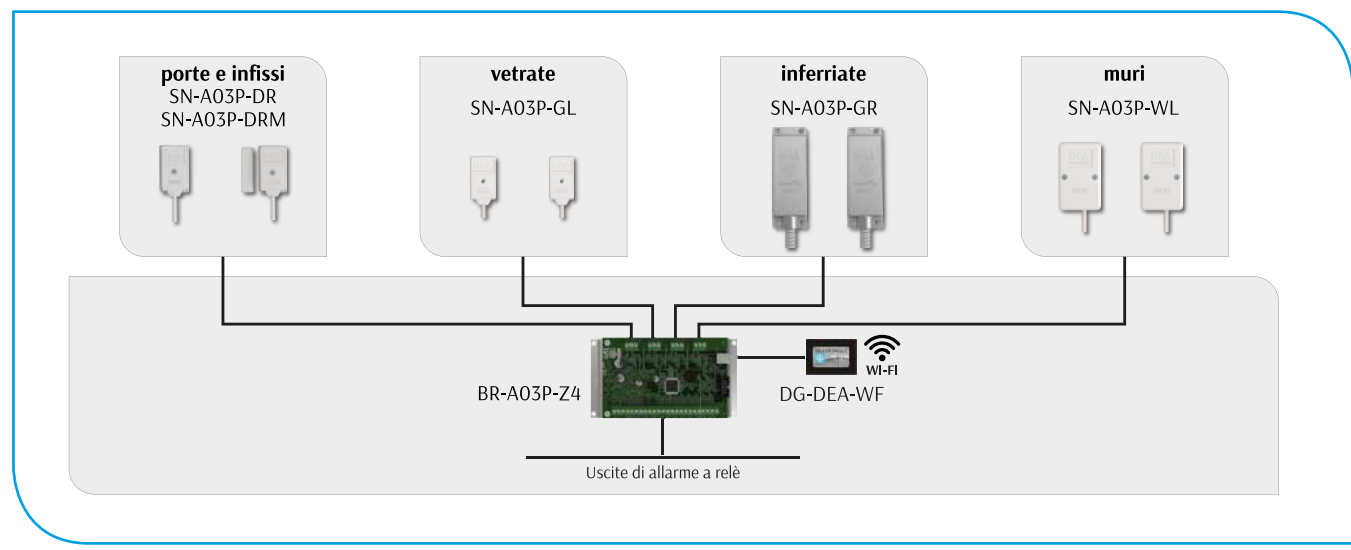
SERIE Δ0ΞPRO



ESEMPIO APPLICATIVO

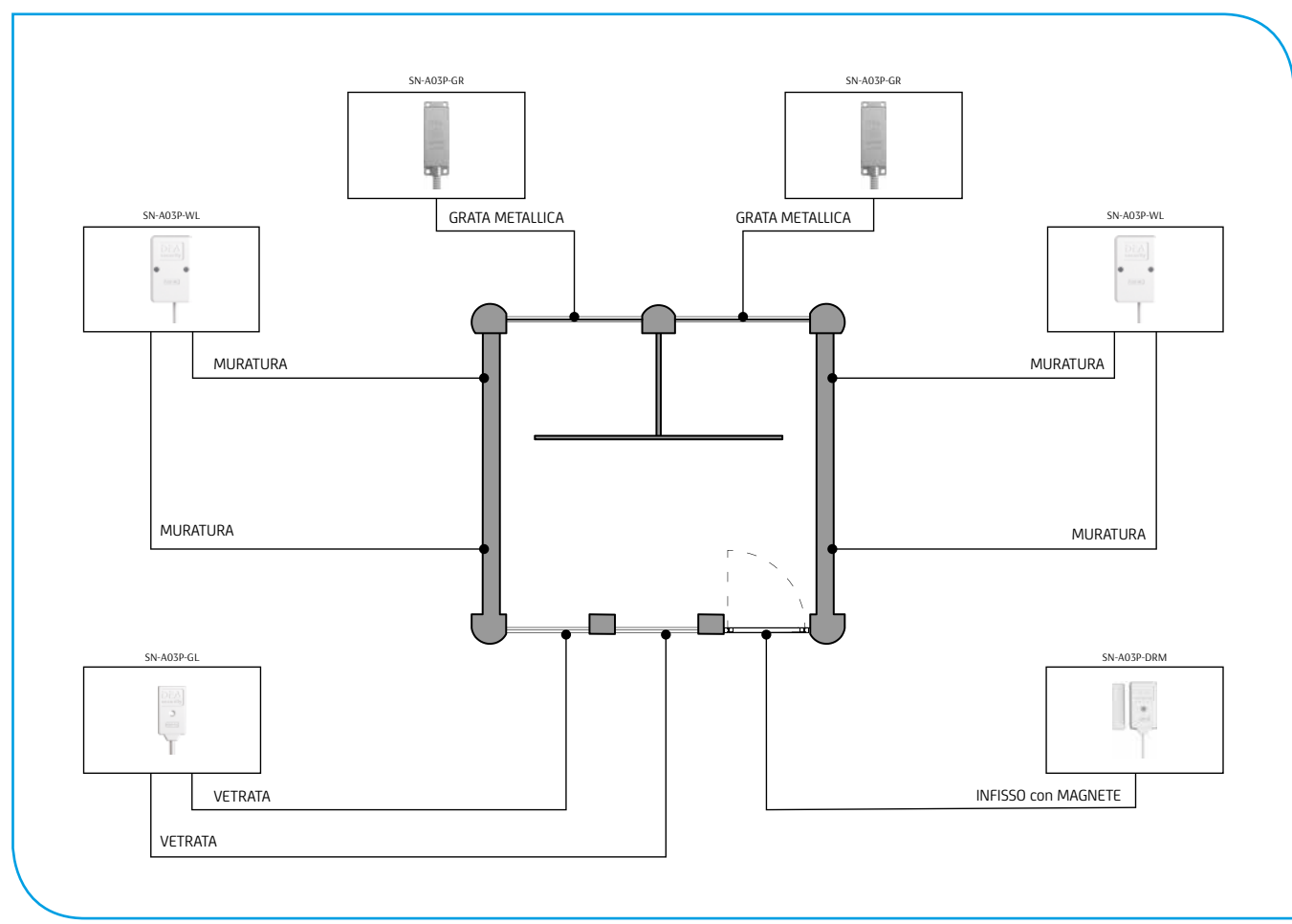
ESEMPIO APPLICATIVO

SCHEMA DI UN IMPIANTO TIPO



ESEMPIO DI PROTEZIONE DI UN FABBRICATO COMMERCIALE

Si ipotizza la protezione di un esercizio commerciale a un solo piano. Di seguito si riporta l'elenco delle strutture da proteggere e i relativi sensori antintrusione impiegati.



ESEMPIO APPLICATIVO

STRUTTURA DA PROTEGGERE	SOLUZIONE
1 porta di accesso a un'anta	1 rivelatore A03P-DOOR con contatto magnetico
2 finestre con inferriata	1 rivelatore A03P-GRID su ciascuna inferriata
2 vetrate di circa 6m ² ognuna	1 rivelatore A03P-GLASS per vetri su ciascuna vetrata
2 muri perimetrali di circa 6m ognuno	2 rivelatori A03P-WALL per muri su ciascuna parete

Elenco dei materiali necessari per la realizzazione dell'impianto di cui all'esempio precedente:

Q.TÀ	CODICE	DESCRIZIONE
1	SN-A03P-DRM	Rivelatore piezodinamico per infissi con magnete
2	SN-A03P-GR	Rivelatori piezoceramici per la protezione di inferriate
2	SN-A03P-GL	Rivelatori piezoceramici per vetri
4	SN-A03P-WL	Rivelatori piezodinamici per muri
2	BR-A03P-Z4	Scheda elettronica di analisi a quattro zone
1	CB-A03P-2C100	Cavo di collegamento a due conduttori in matassa da 100m
1	DG-DEA-WF	Dongle Wi-Fi per scheda di analisi BR-A03P-Z4
1	SW-A03P-APP	App mobile di service per l'uso in abbinamento con DG-DEA-WF

DEA



SECURITY®

SERIE Δ0ΞPRO



LISTINO PREZZI

DEA

SECURITY®

LISTINO PREZZI

RIVELATORI

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO
SN-A03P-DR	Rivelatore d'impatto piezodinamico per infissi - BIANCO	€ 38,00
SN-A03P-DRM	Rivelatore d'impatto piezodinamico per infissi con magneti - BIANCO	€ 45,00
SN-A03P-GL	Rivelatore d'impatto piezoceramico per vetri - BIANCO	€ 22,00
SN-A03P-GR	Rivelatore d'impatto piezoceramico per inferriate - GRIGIO	€ 42,00
SN-A03P-WL	Rivelatore d'impatto piezodinamico per muri - BIANCO	€ 34,00

SCHEDE ELETTRONICHE

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO
BR-A03P-Z4	Scheda elettronica di analisi a quattro zone	€ 155,00

SPARE PARTS

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO
DG-DEA-WF	Dongle Wi-Fi per scheda di analisi BR-A03P-Z4	€ 55,00
BR-A03P-ADP	Scheda di interfaccia per sensori SERIE A03	€ 9,00
CB-A03P-2C100	Cavo di collegamento a due conduttori in matassa da 100m	€ 115,00
SW-A03P-APP	App mobile di service per l'uso in abbinamento con DG-DEA-WF	gratuita

CONDIZIONI DI VENDITA



AVVERTENZE

per l'impiego e l'installazione dei sistemi perimetrali DEA Security

Il sistema di rivelazione perimetrale SERIE A03PRO di DEA Security consiste in una gamma di rivelatori d'impatto per la protezione antintrusione di infissi, vetrate, grate e pareti. I rivelatori percepiscono gli impatti (singoli o ripetuti) e le vibrazioni dovuti ad un attacco alla barriera fisica alla quale sono fissati (ad esempio una porta o una finestra) a seguito di un'intrusione, sia essa reale o simulata.

Grazie a sofisticati algoritmi di analisi, il sistema SERIE A03PRO presenta un'elevata immunità ai fattori di disturbo di tipo ambientale e meteorologico, e contemporaneamente dispone di un'eccellente capacità di rivelazione.

I parametri operativi del sistema possono essere variati dal tecnico installatore per ottenere il livello di protezione desiderato. Il tecnico installatore, infatti, può regolare la sensibilità e la capacità di rivelazione (numero eventi, tempo di reset etc...) del canale a cui sono collegati i sensori per ogni tipologia di attacco in modo da ottenere sempre le massime prestazioni su ciascuna struttura o superficie sensorizzata.

La capacità di rivelazione del sistema SERIE A03PRO, nelle sue varie applicazioni, oltre che dalla taratura impostata, dipende anche dalle condizioni installative. La resa dei sensori, infatti, varia in funzione delle dimensioni, spessore e tipo di materiale della superficie o struttura sensorizzata. Per questo motivo è buona regola verificare sempre il corretto funzionamento del sistema simulando gli impatti che si vogliono rivelare e regolando conseguentemente la sensibilità e il livello di sicurezza di ogni singolo rivelatore.

La capacità di rivelazione del sistema SERIE A03PRO può essere regolata dal tecnico installatore fino a livelli molto elevati in modo da percepire e segnalare anche metodologie di attacco altamente sofisticate e condotte con particolare maestria e accuratezza.

In condizioni di massima sensibilità la capacità discriminante del sistema SERIE A03PRO nei confronti dei disturbi ambientali e atmosferici può però ridursi e, conseguentemente, possono verificarsi delle segnalazioni di allarme improprie dovute a impatti e vibrazioni non riconducibili ad un effettivo tentativo di intrusione e avvenuti anche fuori dall'area oggetto di protezione.

CONDIZIONI DI VENDITA

INTRODUZIONE

ALLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

DEA Security si rivolge unicamente a una clientela professionale selezionata su criteri puramente qualitativi, rappresentata da aziende di installazione abilitate ai sensi del D.M. 37/2008 lettere A e B, operanti prevalentemente nel settore della sicurezza, che abbiano: a) a giudizio di DEA Security, maturata esperienza nell'installazione dei prodotti DEA Security, oppure b) partecipato al corso tecnico di formazione che DEA Security organizza presso la propria sede di Santo Stefano di Magra (SP) per illustrare ai responsabili tecnici le modalità di installazione, gestione e configurazione dei propri sistemi.

Queste aziende, in qualità di installatori e integratori di sistemi nel settore della sicurezza antintrusione, svolgono autonomamente attività di progettazione, di assemblaggio delle varie componentistiche reperite sul mercato e di installazione delle stesse presso l'utente (utilizzatore finale), curandone poi anche il servizio di assistenza e manutenzione sia nel periodo di garanzia, sia nel periodo di post-garanzia, e acquistano pertanto i prodotti DEA Security ai soli fini della rivendita e installazione all'utente finale.

I prodotti commercializzati da DEA Security, come richiesto dalle normative vigenti, sono dotati di documentazione tecnica di corredo (dati di targa, allegato tecnico, schema unifilare, manuale tecnico di installazione, manuale d'uso del software) e delle certificazioni obbligatorie.

I prodotti sono garantiti esenti da difetti, conformi alle caratteristiche specificate nella documentazione tecnica e, nel periodo di garanzia, vengono riparati o sostituiti gratuitamente, come indicato nella Clausola di garanzia contenuta nelle Condizioni Generali di Vendita di cui alla pagina successiva.

DEA Security realizza il prodotto, lo rende conforme alle direttive di legge e lo vende solamente a una clientela professionale selezionata sulla base dei seguenti criteri qualitativi oggettivi e non discriminatori:

- essere una ditta installatrice abilitata ai sensi del D.M. 37/2008 lettere A e B, operante prevalentemente nel settore della sicurezza;
- aver partecipato al succitato corso tecnico di formazione organizzato da DEA Security presso la propria sede. Il corso di formazione è elemento fondamentale e imprescindibile sulla cui base DEA Security seleziona le aziende installatrici che si apprestano a impiegare per la prima volta i suoi sistemi. DEA Security rilascia attestato di frequenza ai nuovi installatori che partecipano al corso di cui sopra.

DEA Security offre a tutti i clienti anche la possibilità di usufruire dei propri servizi aggiuntivi di assistenza tecnica, i quali possono comprendere il sopralluogo, la supervisione in cantiere nelle varie fasi di montaggio dei prodotti, lo start-up e l'addestramento all'uso. Durante

il servizio di supervisione in cantiere, alla fine di ogni intervento, il tecnico supervisore DEA Security redige un report nel quale vengono indicate tutte le operazioni di verifica da lui svolte e l'esito dei controlli. Eventuali difformità rispetto allo standard d'impiego dei prodotti DEA Security vengono segnalate insieme alle necessarie azioni correttive.

In ogni caso, i servizi tecnici aggiuntivi di DEA Security a favore del cliente richiedente hanno unicamente lo scopo di trasferire all'installatore la completa conoscenza dei prodotti DEA Security e delle loro corrette modalità di installazione e impiego, affinché si possano ottenere i massimi livelli di performance e affidabilità. Di conseguenza, e in ogni caso, la corretta progettazione e installazione dell'impianto restano a completo carico e responsabilità dell'azienda di installazione acquirente. DEA Security non si assume alcuna responsabilità che non sia legata esclusivamente a difetto di fabbricazione dei suoi prodotti, come specificate nella *Clausola di garanzia* contenuta nelle *Condizioni Generali di Vendita* di cui alla pagina successiva.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

I beni e/o i servizi offerti dalla società

DEA SECURITY S.R.L.
Via Bolano snc
19037 Santo Stefano di Magra (SP)
P. IVA 00291080455

si intendono forniti alle condizioni elencate di seguito.

PREMESSA

Le presenti condizioni generali di vendita si applicano ad ogni ordine salvo deroghe scritte. In caso di discordanza, le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del cliente. L'acquirente che accetta la fornitura, anche in parte, accetta integralmente le presenti condizioni di vendita.

CONSEGNA E TRASPORTI

Il materiale sarà evaso nei tempi indicati nella conferma d'ordine. La consegna si intende "franco fabbrica", Via Bolano snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP). Spese di trasporto, carico, scarico e quant'altro sono a carico del cliente e la merce viaggia a suo esclusivo rischio, anche qualora venga stabilita la clausola "porto franco" con successivo addebito delle spese di trasporto in fattura.

I termini di consegna, anche nei casi in cui vengano esplicitati, sono sempre da considerarsi indicativi. Non saranno pertanto imputabili a DEA Security eventuali ritardi dovuti a causa di forza maggiore o non direttamente dipendenti dalla sua volontà. Non saranno in alcun caso

DEA



SECURITY®

CONDIZIONI DI VENDITA

applicabili, per ritardi nelle consegne, penali e richieste di risarcimento danni ad alcun titolo e per nessun motivo, nulla escluso.

PREZZI E CARATTERISTICHE TECNICHE

I prezzi e le caratteristiche tecniche esposti nel presente listino possono essere soggetti a variazioni senza preavviso e non sono pertanto da considerarsi vincolanti per DEA Security.

I prezzi sono in vigore dalla data ufficiale dell'edizione del listino.

Ogni nuovo aggiornamento del listino annulla le precedenti edizioni.

ONERI FISCALI E SPESE DI INCASSO

A completo carico del cliente.

UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE

Le apparecchiature acquistate devono essere utilizzate rispettando scrupolosamente la documentazione tecnica allegata al prodotto e le normative vigenti.

CLAUSOLA DI GARANZIA

Le apparecchiature e/o il materiale di produzione di DEA Security che presentino difetti di funzionamento saranno riparate o sostituite in garanzia alle seguenti condizioni:

- periodo di garanzia della durata di anni 10 (dieci), con decorrenza dalla data di spedizione indicata sul documento di trasporto, per i sensori modello SN-A03P-DR, SN-A03P-DRM, SN-A03P-GL, SN-A03P-GR e SN-A03P-WL;
- periodo di garanzia della durata di anni 3 (tre), con decorrenza dalla data di spedizione indicata sul documento di trasporto, per la scheda elettronica di analisi BR-A03P-Z4 e il dongle Wi-Fi DG-DEA-WF.

Le apparecchiature e/o il materiale di produzione DEA Security che presentino difetti di funzionamento, e che rientrino nel periodo di garanzia, dovranno pervenire a spese del cliente al magazzino di Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP), dove saranno riparate o sostituite e rese con spese di spedizione a carico del cliente.

Per attivare la pratica di reso, è necessario richiedere l'assegnazione di un numero di RMA al reparto assistenza DEA Security.

Non sono coperti dalla garanzia guasti che siano imputabili a rotture meccaniche causate anche indirettamente da terzi, cortocircuiti, incendi, fulmini, scariche elettriche o elettrostatiche e comunque ogni altro evento che non dipenda da un difetto fisico del prodotto e/o del materiale.

Sono altresì esplicitamente esclusi i guasti e i malfunzionamenti derivanti da errata installazione e/o utilizzazione.

La garanzia non è riconosciuta se il pagamento non è

stato interamente effettuato entro i termini concordati.

La segnalazione di "vizi di prodotto" dovrà essere notificata a DEA Security mediante fax entro 8 (otto) giorni dalla scoperta e comunque non oltre 12 (dodici) mesi dalla consegna.

La garanzia è valida su tutto il territorio della Comunità Europea.

Le presenti clausole non pregiudicano i diritti acquisiti con la garanzia legale, prevista dall'attuale legislazione italiana.

PAGAMENTI E PROPRIETÀ

La proprietà dei beni venduti si trasferisce al compratore solo al momento dell'avvenuto integrale pagamento.

In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini stabiliti in fattura, DEA Security avrà la facoltà di:

- addebitare interessi di mora in conformità alle disposizioni stabilite dal Decreto Legislativo 192/2012 e successive modifiche e integrazioni, oltre al risarcimento degli eventuali ulteriori danni;
- sospendere la garanzia e interrompere le consegne.

CONTROVERSIE

Le presenti *Condizioni Generali di Vendita* saranno regolate dalla Legge Italiana.

Per qualsiasi controversia legale, il foro competente sarà quello di La Spezia.

ASSISTENZA TECNICA

Se non diversamente concordato, gli interventi in loco effettuati dal personale DEA Security saranno fatturati in base alle tariffe di riferimento pubblicate da ANIE (Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche).

© 2018 DEA Security S.r.l.

edizione Luglio 2018 - v. 1.0.4

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari. Marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e/o a beneficio del possessore, senza alcuna intenzione di violare le rispettive proprietà intellettuali.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP)

tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615

Registro Imprese, Codice Fiscale, Partita IVA: 00291080455

REA n. SP-117344 - Capitale Sociale: € 106.000,00 I.V.

www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

