



VITHRA-U

Unità di Elaborazione

Le protezioni invisibili

Vithra è un sistema di rilevazione intrusione, appositamente studiato per una strategia avanzata a difesa dei beni e delle persone, in grado di rilevare il passaggio, l'intrusione

o l'arrampicamento, individuando un soggetto prima che diventi pericoloso, per applicare la procedura di rilevazione intrusione prevista.

Vithra è adatto a controllare tutte le aree di accesso di edifici o strutture, e vigilare in ogni tipologia di spazio aperto.

I segnali raccolti dai sensori sono valutati dall'unità di analisi che li filtra, escludendo quelli di natura occasionale, ambientale e accidentale, generati da vegetazione o eventi climatici particolari, evitando in questo modo falsi allarmi.

La scheda *Vithra-U* è l'unità di analisi *Vithra* monozona. Analizza i segnali raccolti dai sensori e li filtra, escludendo quelli di natura occasionale.

L'elemento captante dei sensori *Vithra* è un disco piezoceramico.

I sensori sono passivi quindi per funzionare non necessitano di alimentazione, elementi elettronici o parti meccaniche a bordo; sono schermati da campi magnetici e scariche elettrostatiche.

Invisibili e indistruttibili, non sono soggetti ad usura e garantiti 20 anni.

VITHRA
INVISIBLE GUARDIAN



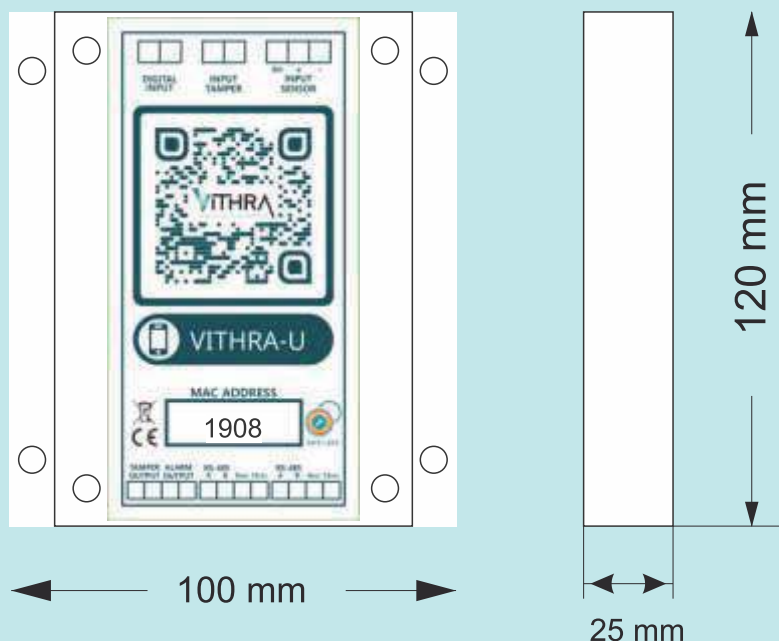
DATASHEET VITHRA-U



DESCRIZIONE

Unità di analisi Vithra monozona. Analizza i segnali raccolti dai sensori e li filtra, escludendo quelli di natura occasionale.

DIMENSIONI

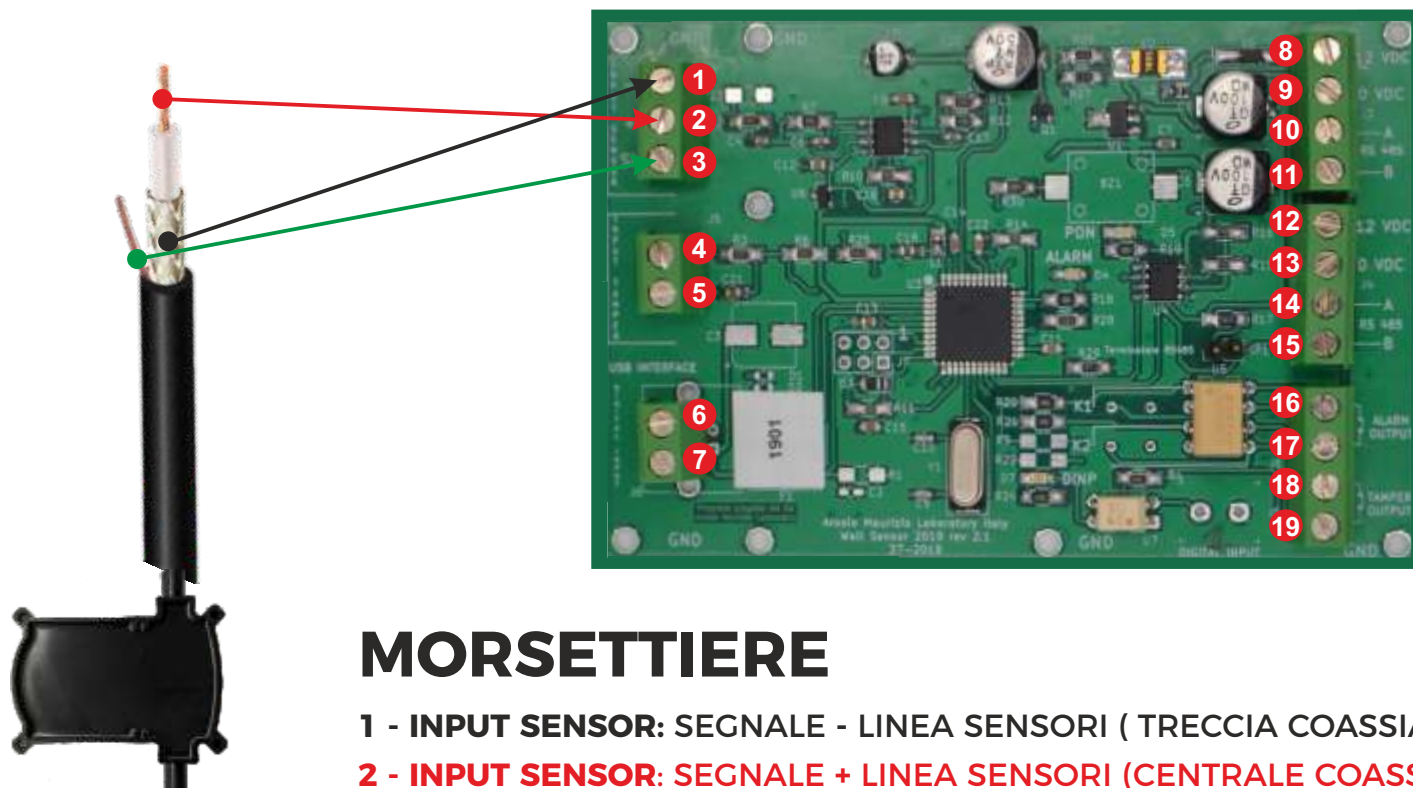


SPECIFICHE

Materiali	Circuito stampato in vetronite, schermato con involucro in lamiera zincata	
Temperature d'esercizio	-25 +80°C	
Umidità relativa	0-100%	
Alimentazione	12 VDC, 50 mA max	
CPU	Microchip ATmega32U4 16 MHz	
Ingressi	Linea sensori (max 70), tamper, ingresso digitale	
Uscite	1 allarme, 1 tamper, 1 RS-485	
Conformità e certificazioni	Direttiva 2014/30/EU - apparato intrinsecamente benigno Direttiva 2014/35/CE EN 50363 Direttiva 2011/65/RoHS II IEC 93 Direttiva 2015/863/RoHS III IEC 112 CEI-UNEL 36762 CEI EN 60695 EN 50575:2014 CPR Fca MINTPN 001 MINTPN 002 MINTDSC	



SCHEMA DI CONNESSIONE



MORSETTIERE

- 1 - INPUT SENSOR: SEGNALE - LINEA SENSORI (TRECCIA COASSIALE)**
- 2 - INPUT SENSOR: SEGNALE + LINEA SENSORI (CENTRALE COASSIALE)**
- 3 - INPUT SENSOR: SCHERMO (CONDUTTORE DRENAGGIO)**

4/5 - INPUT TAMPER: LINEA MANOMISSIONE SENSORI (*)

6/7 - DIGITAL INPUT: INGRESSO DIGITALE AUSILIARIO

8 - 12VDC: POSITIVO ALIMENTAZIONE 12V

9 - 0VDC: NEGATIVO ALIMENTAZIONE

10 - TERMINALE «A» Rs485

11 - TERMINALE «B» Rs 485

12 - 12VDC: POSITIVO ALIMENTAZIONE 12V

13 - 0VDV: NEGATIVO ALIMENTAZIONE

14 - TERMINALE «A» Rs485

15 - TERMINALE «B» Rs485

16/17 - ALARM OUTPUT: ALLARME LINEA SENSORI

18/19 - TAMPER OUTPUT: MANOMISSIONE LINEA SENSORI

(*) Leggere manuale installazione



WWW.VITHRA.COM

MADE IN ITALY