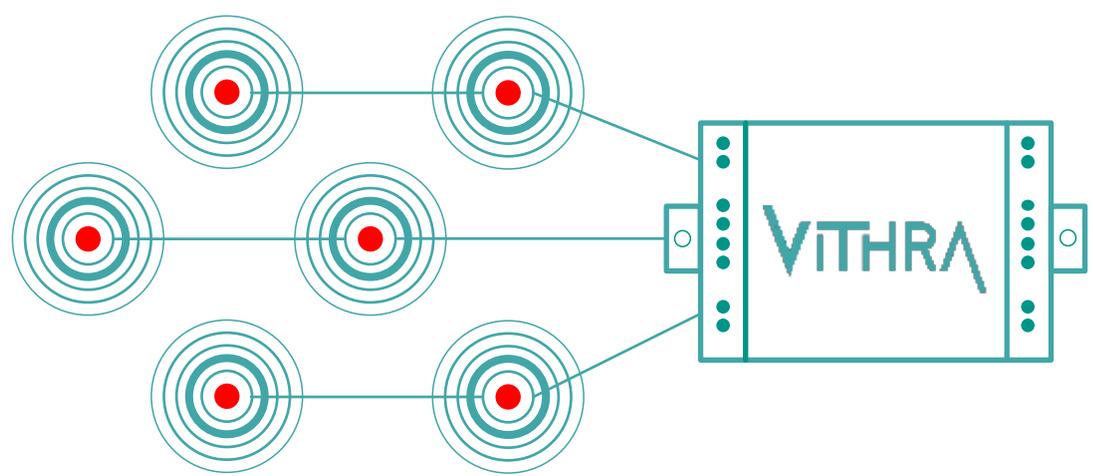


[www.vithra.com](http://www.vithra.com)

# VITHRA-U2

Unità di analisi ed elaborazione



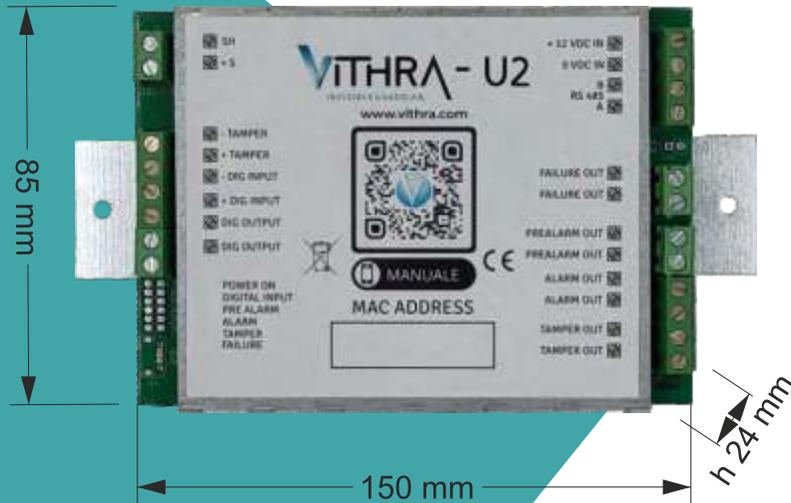
# DATASHEET

## VITHRA-U2

### DESCRIZIONE

Unità di analisi monozona per sensori Vithra. Gestisce fino ad un max di 60 sensori della stessa tipologia. Si interfaccia a qualsiasi centrale di allarme.

### DIMENSIONI



### SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	8,5:15VDC 100mA max.
C. stampato:	vetronite schermata con involucro in lamiera zincata
Temperatura:	da -25° a +80°
Connettività:	RS-485
Ingressi:	Linea sensori, tamper, ing. digitale
CPU:	ATMEGA2560 16AU, ATMEGA1280 16AU, ATMEGA 640
Uscite:	1 preallarme, 1 allarme, 1 tamper, 1 guasto, 1 digitale
Tamper:	rilevato su linea sensori o morsetti separati

### CONFORMITA'

Direttiva 2014/30/EU (EMC)  
Direttiva 2014/35/CE  
Direttiva 2011/65/RoHS II  
Direttiva 2015/863/RoHS III  
Direttiva 2012/19/UE (RAEE)  
Direttiva 2001/19/CE  
EN 50575:2014 CPR Fca  
EN 50130-4-2011+A1:2014  
EN 61000-6-3:2007+2011

EN 50581:2012  
EN 50363  
CEI-UNEL 36762  
IEC 61882:2016  
IEC 61511-1:2016  
CEI 79-2 (2a ediz.)  
Grado di sicurezza 4  
Classe ambientale 2

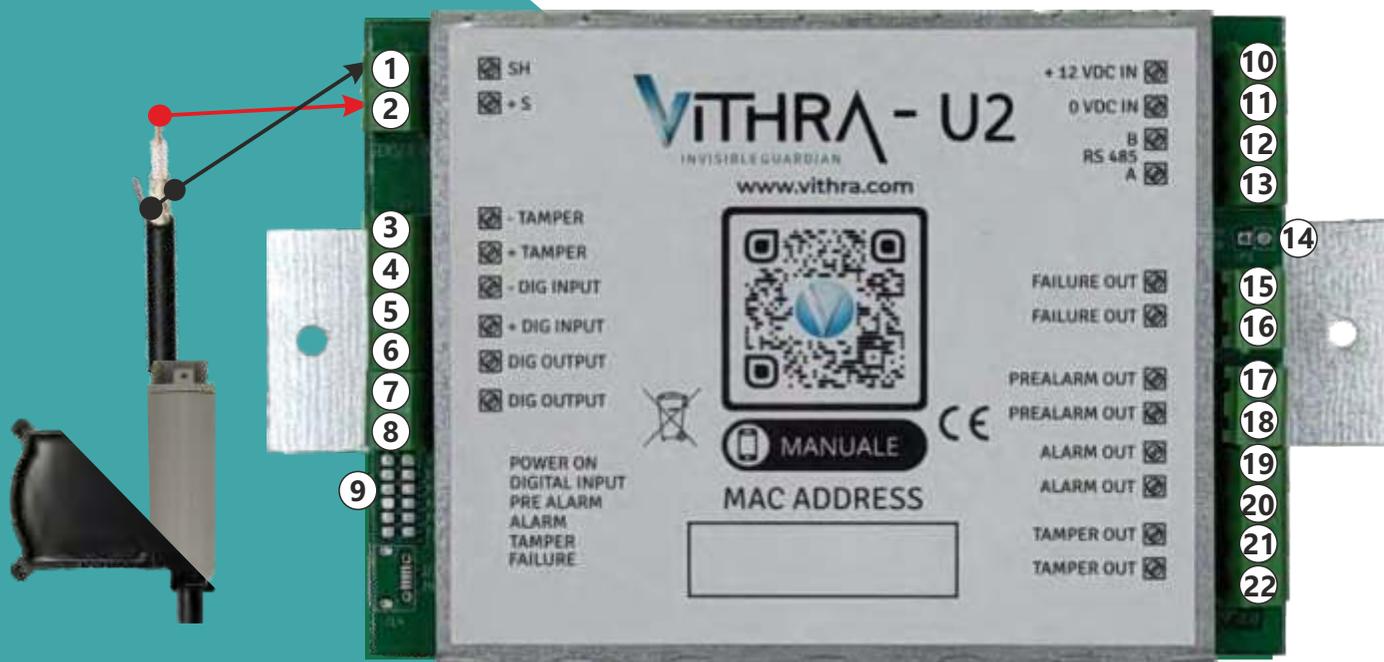


**VITHRA**  
Protezione e sicurezza invisibile.

# DATASHEET

## VITHRA-U2

### SCHEMA MORSETTIERA E CONNESSIONE



- 1: SENSOR INPUT -SH: schermo cavo coassiale
- 2: SEGNALE INPUT +S: centrale cavo coassiale
- 3-4: TAMPER INPUT: manomissione linea sensori  
(da utilizzare solo per sensori con cavi tamper dedicati, vedi allegato tecnico tamper vithra-u)
- 5-6: DIG INPUT: ingresso digitale ausiliario
- 7-8: DIGITAL OUTPUT: uscita digitale ausiliaria
- 9: LED DI SEGNALAZIONE

- POWER ON: led di stato alimentazione
- DIGITAL INPUT: led di stato ingresso ausiliario
- PREALARM: led di stato uscita preallarme
- ALARM: led di stato uscita allarme  
breve flash: impulso valido acquisito  
acceso: allarme acquisito
- TAMPER ALARM: led di stato uscita tamper
- FAILURE: led di stato uscita guasto  
acceso: guasto alimentazione (< 8,5V/>15V)  
lampeggiante: guasto CPU

- 10: +12V VDC IN: positivo alimentazione
- 11: 0 V VDC INPUT: negativo alimentazione  
*ATTENZIONE: IL NEGATIVO DEVE ESSERE SEMPRE RIFERITO ALLA MASSA/TERRA*
- 12: RS 485 B
- 13: RS 485 A
- 14: JUMPER 485 : terminatore di linea Rs485  
inserire nell'ultima unita' qualora non comunicasse correttamente la seriale
- 15-16: uscita guasto
- 17-18: uscita preallarme
- 19-20: uscita allarme
- 21-22: uscita tamper



**VITHRA**  
Protezione e sicurezza invisibile.

# VITHRA

Protezione e sicurezza invisibile.



MADE IN ITALY

[www.vithra.com](http://www.vithra.com)



**VITHRA**<sup>®</sup> è un marchio registrato da:

**SAFE & LOCK S.r.l.**

via C. Malaparte, 29/3

50145 Florence - Italy

Tel. 055 3024558

[info@vithra.com](mailto:info@vithra.com)

[www.vithra.com](http://www.vithra.com)

