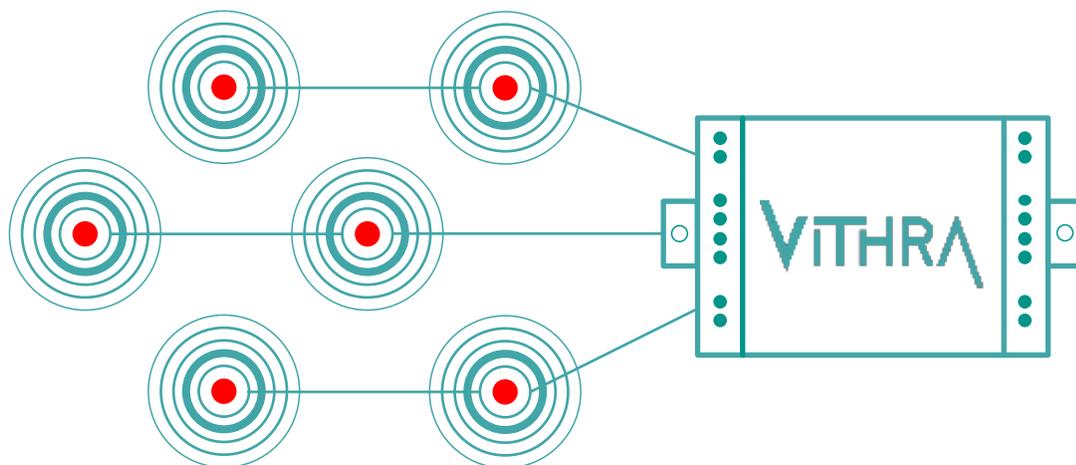




www.vithra.com

VITHRA-F

Unità di analisi ed elaborazione
4 canali per sensori **VITHRA-W**



MADE IN ITALY

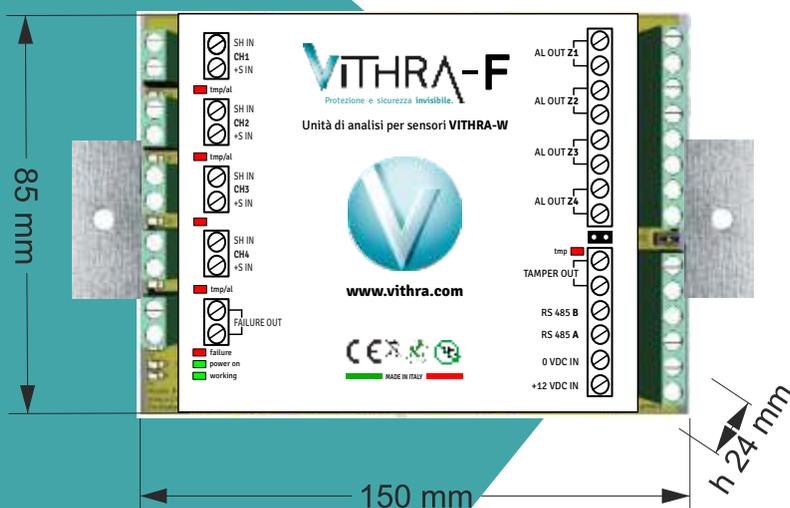
DATASHEET

VITHRA-F

DESCRIZIONE

Unità di analisi a 4 zone per sensori Vithra-W. Gestisce fino a 10 sensori per zona fino ad un massimo di 40 sensori totali.
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

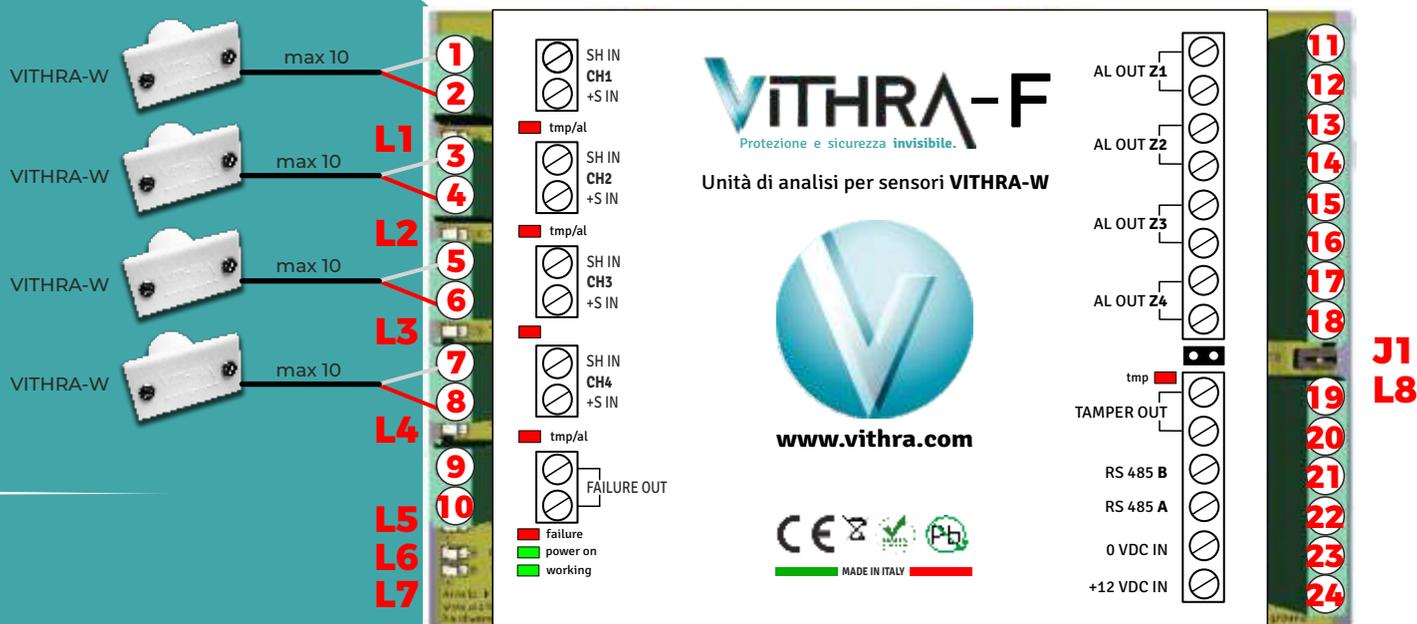
EN 50581:2012
EN 50363
CEI-UNEL 36762
IEC 61882:2016
IEC 61511-1:2016
CEI 79-2 (2a ediz.)
Grado di sicurezza 4
Classe ambientale 2



DATASHEET

VITHRA-F

SCHEMA MORSETTIERA E CONNESSIONE



- 1: CH1 INPUT -bianco+SH
- 2: CH1 INPUT +rosso
- 3: CH2 INPUT bianco+SH
- 4: CH2 INPUT +rosso
- 5: CH3 INPUT -bianco+SH
- 6: CH3 INPUT + rosso
- 7: CH4 INPUT -bianco+SH
- 8: Ch4 INPUT +rosso
- 9: FAILURE OUTPUT
- 10: FAILURE OUTPUT

LED DI SEGNALAZIONE

- L1** CH1 flash=ALLARME/ fisso=TMP
- L2** Ch2 flash=ALLARME / fisso TMP
- L3** Ch3 flash=ALLARME / fisso TMP
- L4** Ch4 flash=ALLARME/fisso TMP
- L5** flash=guasto alimentazione < 8,5V > 15V
- L5** fisso=guasto CPU
- L6** presenza alimentazione
- L7** in funzione
- L8** generale tamper
- J1** Inserire qualora la seriale non comunichi correttamente

- 11: CH1 alarm output
- 12: Ch1 alarm output
- 13: CH2 alarm output
- 14: CH2 alarm output
- 15: CH3 alarm output
- 16: CH3 alarm output
- 17: CH4 alarm output
- 18: CH4alarm output
- 19: tamper output
- 20: tamper output
- 21: RS485 B
- 22: RS485 A
- 23: 0VDC INPUT
- 24: +12VDC INPUT



VITHRA

Protezione e sicurezza invisibile.



MADE IN ITALY

www.vithra.com



VITHRA[®] è un marchio registrato da:

SAFE & LOCK S.r.l.

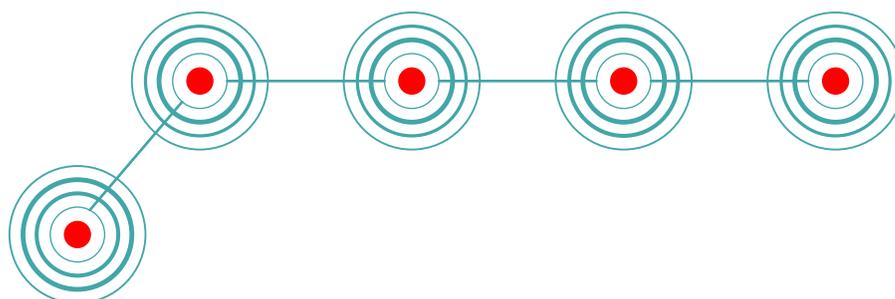
via C. Malaparte, 29/3

50145 Florence - Italy

Tel. 055 3024558

info@vithra.com

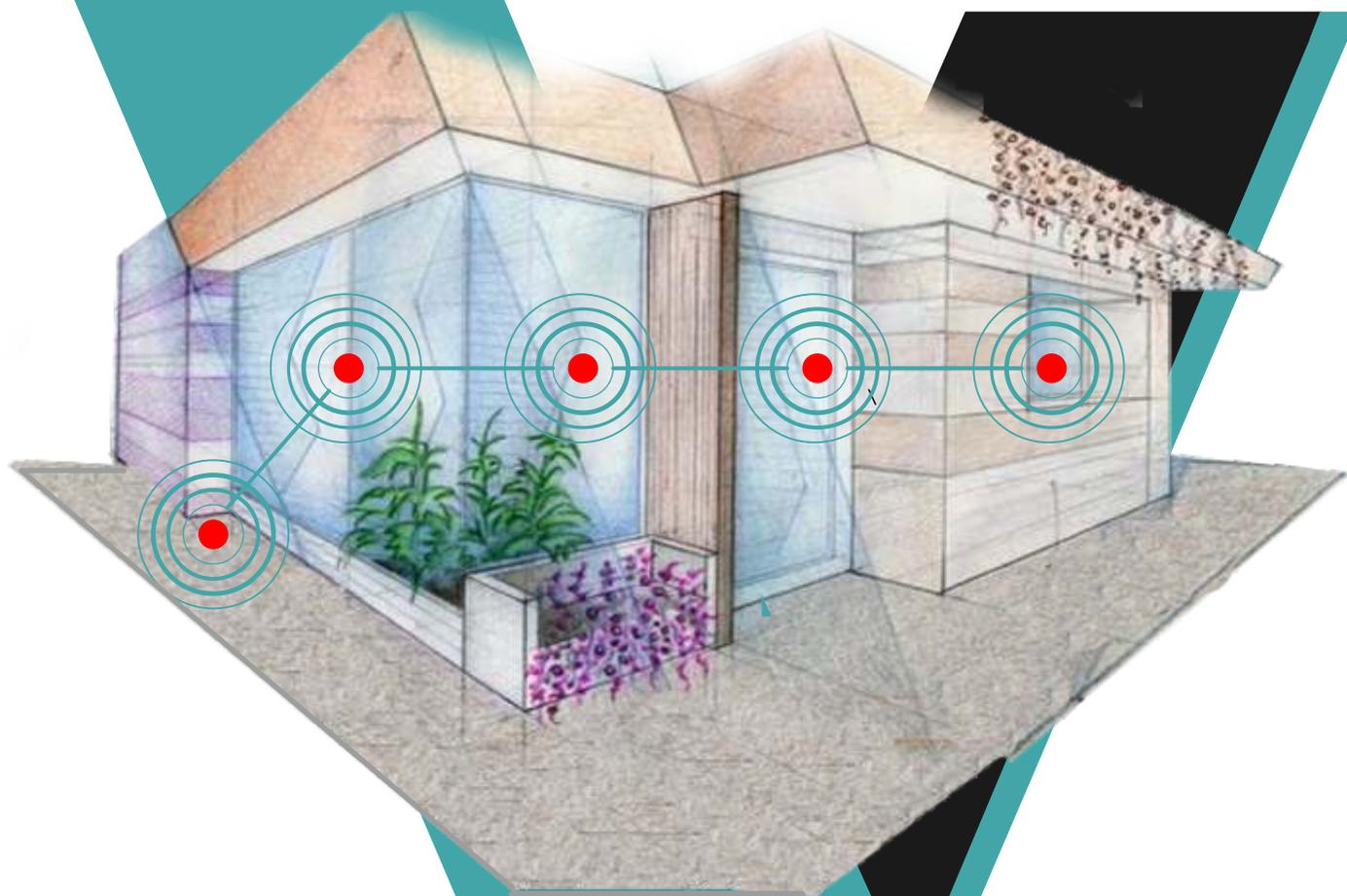
www.vithra.com



VITHRA
Protezione e sicurezza **invisibile.**

Vithra Frame

Protezione totale infissi



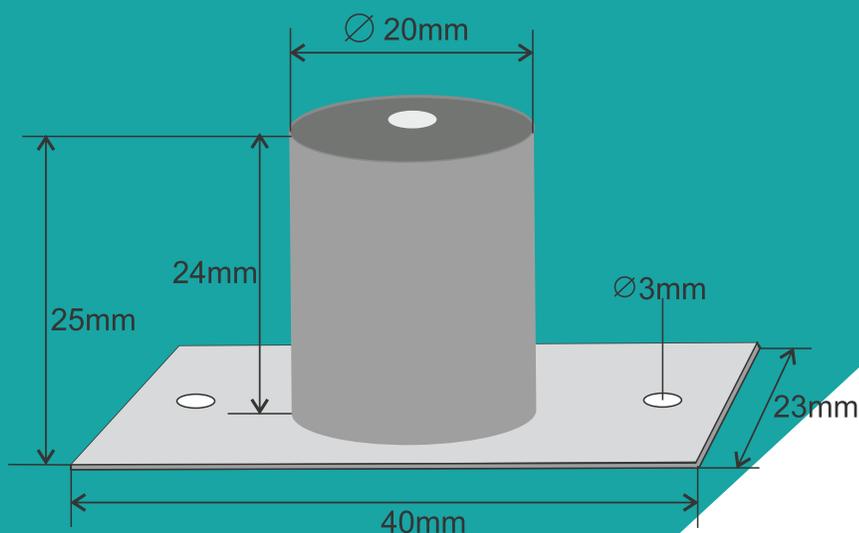
DATASHEET VITHRA-W



DESCRIZIONE

VITHRA-W sensore a scomparsa per rilevazione dello scavalco delle soglie di finestre, lo scasso di infissi, rottura vetro e scardinamento grate metalliche.

DIMENSIONI



SPECIFICHE TECNICHE

- Materiale: Nylon e fibra di vetro (40%)
- Temperatura d'esercizio: da -40° a + 80°
- Umidità relativa: 0 - 100%
- Elemento captante: trasduttore piezoceramico passivo
- Isolamento esterno: resina epossidica bicomponente

CONFORMITÀ

(in abbinamento con scheda di analisi)

Direttiva 2014/35/CE
Direttiva 2011/65/RoHS II
Direttiva 2015/863/RoHS III
CEI - UNEL 36762
EN 50575:2014 CPR Fca
CLASSE AMBIENTALE 4
GRADO SICUREZZA 4

EN 50363
IEC 93
IEC 112
CEI EN 60695
CEI 79-2



VITHRA
Protezione e sicurezza invisibile.

DATASHEET VITHRA-W



RESINA BICOMPONENTE DI ISOLAMENTO

EP 4622

RESINA EPOSSIDICA DA COLATA AUTOESTINGUENTE

Ciclo d'indurimento: 24h @ 25°C+6h @ 60°C

CONFORMITA' E CERTIFICAZIONI

CARATTERISTICHE FINALI (valori medi)

Fisiche e meccaniche	@	metodo	unità	valore	
colore	nero				
Densità	25°	DIN 55990	g/ml	1,5 - 1,6	
Durezza	25°	DIN 53505	shore D ₂	80 - 86	
Autoestinguenza		UL 94		VO su 6mm	
Resistenza a trazione (rottura)	25°	ISO R/527	M/mm	45 - 55	
Resistenza a trazione (allungamento)	25°	ISO R/527	%	1 - 2	
Transizione vetrosa			°C	50 - 65	
Resistenza agli shock termici	-40/160°C	Olyphant t.	cicli	5 superati	
Conducibilità termica	25°	DIN 52612	W/m.K	0.6 - 0.7	
Ass. d'acqua	10gg.	23°	ISO 62	%	0.20 - 0.40
	30 minuti	100°		%	0.30 - 0.60
Elettriche					
Costante dielettrica 50 Hz	25°	DIN 53483		4.0 - 5.0	
Fattore di dissipazione 50Hz	25°	DIN 53483	0-100%	6.5 - 7.5	
Resistività volumetrica	25°	IEC 345	Ω* cm	7 - 10 ¹²	
Rigidità dielettrica (su 2 mm)	23°	IEC 243	Kv/mm	> 20	



VITHRA
Protezione e sicurezza invisibile.

DATASHEET VITHRA-W



CONTENITORE PLASTICO
MATERIALE : Nylon + 40% fibra di vetro

PLASTIMID 6

NEUTRO B2 G6

E' una poliammide 6 rinforzata al 30% con fibra di vetro, di normale viscosità, possiede elevate caratteristiche meccaniche e una notevole stabilità dimensionale dovuta ai ritiri relativamente bassi.

PROPRIETA' REOLOGICHE		UNITA'	VALORI	ASTM	ISO	ALTRE
Melt Flow Index		g/10min.	7,5		1133	
Melt Volume Index		cm ³ /10min.	-		1133	
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Resistenza all'urto (Izod con intaglio)		J/mt	125	D 256	180	
Carico di snervamento in trazione		MN/m ²	165	D 638	527	
Allungamento a rottura in trazione		%	3	D 638	527	
Modulo elastico in trazione		MN/m ²	8500	D 638	527	
Carico di snervamento in flessione		MN/m ²	230	D 790	178	
Modulo elastico in flessione		MN/m ²	8400	D 790	178	
CARATTERISTICHE TERMICHE						
Punto di fusione		°C	220			MINTDSC
Temperatura di inflessione	0,45 Mpa	°C	-	D 648	75	
Temperatura di inflessione	1,80 MPa	°C	200	D 648	75	
Temperatura di rammolimento VICAT	50°C/h - 50N	°C	210	D 1525	306	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Resistività di volume		: x cm	-			IEC 93
Resistività di superficie		: □□	-			IEC 93
Resistività alle correnti striscianti		V	-			IEC 112
AUTOESTINGUENZA						
Infiammabilità	0,8 mm	Class	HB			UL94
Infiammabilità	1,6 mm	Class	HB			UL94
Infiammabilità	3,2 mm	Class	HB			UL94
Glow Wire Test (GWFI)		°C/mm	-			CEI EN 60695
CARATTERISTICHE FISICHE						
Densità		g/cm ³	1,36	D 792	1183	
Ritiro longitudinale medio dello stampaggio		%	0,2-0,35			MINTP001
Assorbimento d'acqua		%	6,5			MINTP002



VITHRA
Protezione e sicurezza invisibile.

DATASHEET VITHRA-W

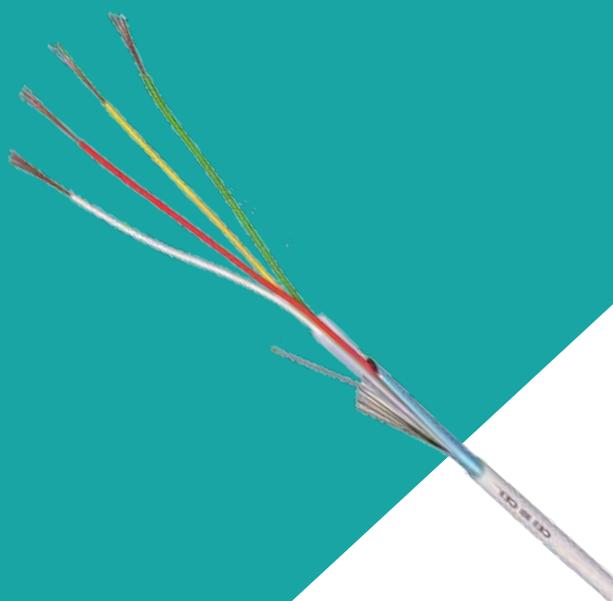


CAVO ALLARME 4X0,22 + T+S

MATERIALE: PVC

COLORE: Bianco RAL 9010

GUAINA: Halogen-free LSZH M1



CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

Direttiva 2014/35/CE

Direttiva 2011/65/RoHS II

Direttiva 2015/863/RoHS III

CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V)

EN 50575:2014 CPR Fca

EN 50363



VITHRA
Protezione e sicurezza invisibile.

VITHRA

Protezione e sicurezza invisibile.



MADE IN ITALY

www.vithra.com



VITHRA[®] è un marchio registrato da:

SAFE & LOCK S.r.l.

via C. Malaparte, 29/3

50145 Florence - Italy

Tel. 055 3024558

info@vithra.com

www.vithra.com

