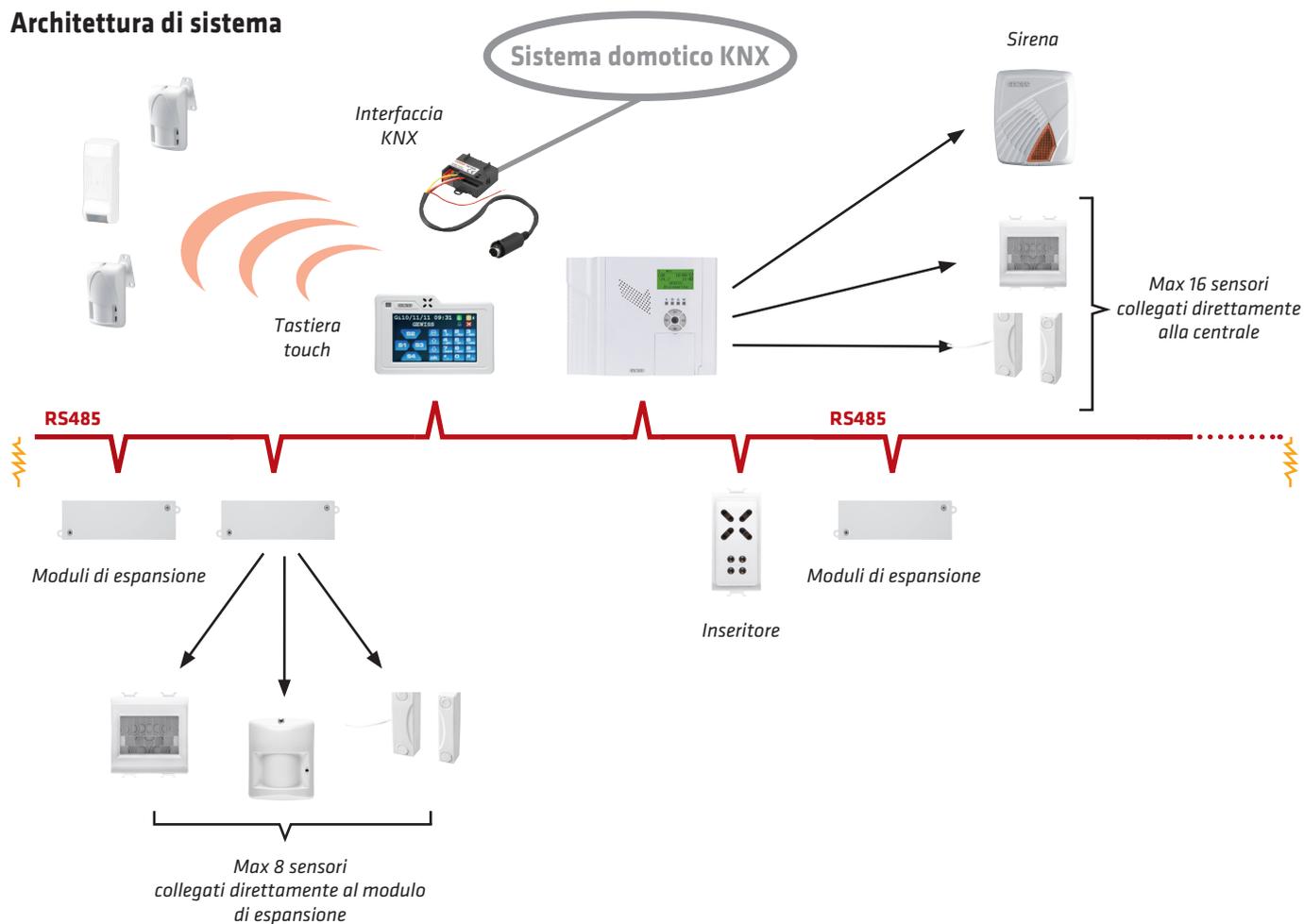


## SISTEMA ANTINTRUSIONE

Il sistema antintrusione combinato filare/radiofrequenza unisce la sicurezza della tecnologia filare alla versatilità di quella in radiofrequenza. Si tratta di un sistema completo per il controllo degli ambienti, studiato per rispondere alle specifiche esigenze delle applicazioni residenziali. Offre una protezione volumetrica e perimetrale per prevenire accessi indesiderati e, grazie all'ampia gamma di inseritori, rivelatori, avvisatori acustici, disponibili sia nella versione filare che in quella a radiofrequenza, consente di realizzare impianti misti, garantendo un'elevata flessibilità installativa.

In base alla complessità dell'impianto e alle funzioni desiderate, il sistema è configurabile sia manualmente (tramite la tastiera della centrale di comando) che da PC (grazie al browser presente nel CD in dotazione).

### Architettura di sistema



I dispositivi filari possono essere collegati alla centrale di comando secondo due modalità: tramite linea di comunicazione seriale RS485 (è il caso di tastiera touch, inseritore e inseritore/parzializzatore da incasso, modulo di espansione) oppure direttamente alla centrale (tutti gli altri dispositivi).

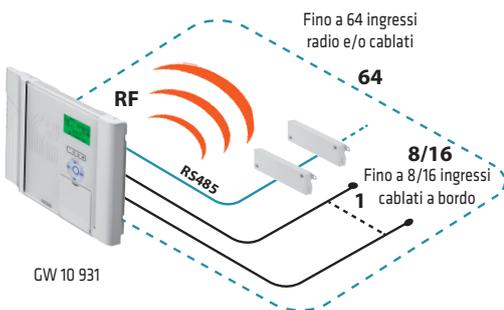
La linea seriale RS485 non deve eccedere la lunghezza di 1000m, prevede l'utilizzo di cavo a 4 fili (dati + alimentazione) e richiede la terminazione di linea ai due estremi con resistenze da 680ohm. I dispositivi che si attestano sulla linea, compresa la centrale di comando, devono essere cablati con collegamento di tipo "entra-esci".

I rivelatori volumetrici e i contatti perimetrali devono essere collegati direttamente alla centrale o tramite i moduli di espansione, mediante, rispettivamente, cavi a 6 fili (alimentazione + contatto + tamper) o cavi a 4 fili (contatto + tamper).

Sirene ed avvisatori acustici devono essere collegati direttamente alla centrale mediante cavi a 4 fili (alimentazione + tamper) o a 6 fili (alimentazione + tamper + riferimento potenziale).

## Centrale di comando

Centrale dal design moderno, installabile sia a parete che ad incasso (grazie alla scatola GW10950 disponibile come accessorio, la sporgenza dal filo muro risulta di soli 3,5cm). Dispone di 8 ingressi a singolo/doppio bilanciamento per il collegamento di dispositivi filari (espandibili a 16 in modalità split semplice/esteso). Può gestire fino a 64 ingressi, sia filari (tramite morsettiera interna e moduli di espansione ingressi filari GW10946), che a radiofrequenza. È dotata di display LCD grafico con retroilluminazione RGB personalizzabile (tramite PC), con colori diversi associabili a stati particolari (ad es: centrale inserita o disinserita).



DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	110-240V ac 50Hz
<b>Batteria</b>	Ni-MH 12V - 2,1Ah
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 15mA @12Vdc Max.: 60mA @12Vdc
<b>Corrente erogata</b>	1A, così suddivisa: - 250mA per ricarica batteria Ni-MH - 250mA per ricarica batteria sirena - 500mA per centrale e periferiche (con sirena autoalimentata) - 750mA per centrale e periferiche (senza sirena autoalimentata)
<b>Grado di protezione</b>	IP3X
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	270x210x60mm
<b>Display</b>	LCD grafico (128x65 pixel) bianco/nero con retroilluminazione RGB personalizzabile
<b>Numero utenti</b>	max. 32, ognuno associabile ad una chiave di prossimità o telecomando
<b>Numero zone</b>	max. 64
<b>Numero sensori</b>	max. 64 (con moduli di espansione ingressi filare)
<b>Numero ingressi a bordo</b>	8 a singolo/doppio bilanciamento (oppure 16 in modalità split semplice/esteso)
<b>Contatti di uscita</b>	1NA/NC 3A 24Vac
<b>Sezione radio</b>	TX AM 868MHz / RX FM 434MHz
<b>Portata radio</b>	120m in campo aperto

## Telecomando bidirezionale

Il telecomando dispone di sei tasti retroilluminati di colore giallo: due per inserimento/disinserimento totale dell'antifurto, due per parzializzazione giorno/notte e due per controllo delle uscite programmabili. La funzione antipanico (attivazione volontaria d'allarme) si ottiene azionando contemporaneamente i tasti di parzializzazione impianto. Il telecomando bidirezionale è in grado di segnalare (con un led bicolore) l'avvenuta ricezione ed esecuzione del comando da parte della centrale.



GW 10 933

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	Batteria 3V - CR2032
<b>Durata media batteria</b>	> 1 anno
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	37x80x16mm
<b>Portata radio</b>	70m in campo aperto
<b>N° massimo per impianto</b>	32 (telecomandi + chiavi di prossimità)

## Tastiera touch

Tastiera di tipo touch screen da parete, installabile indifferentemente con orientamento verticale od orizzontale. Svolge la funzione di inserimento, disinserimento, parzializzazione, configurazione e diagnostica del sistema antintrusione. Si collega alla centrale tramite linea seriale RS485. Dispone a bordo di un lettore transponder per chiave elettronica prossimità GW20474. E' dotata di sensore di prossimità per l'attivazione della modalità stand-by quando non rileva alcuna presenza davanti alla tastiera. Permette di visualizzare lo storico allarmi/eventi (fino a 1000 eventi memorizzati con data, ora sensore) e si caratterizza per la presenza della funzione di "allarme su mappa" per la localizzazione su mappa grafica degli allarmi/manomissioni. Integra anche la funzione di cornice digitale.



GW 10 934

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	12Vdc (prelevati dalla linea seriale RS485)
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 50mA @12Vdc Max.: 155mA @12Vdc
<b>Grado di protezione</b>	IP3X
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	139x96x21mm
<b>Display retroilluminato</b>	A colori da 4,3" (480x272 pixel)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	+5 ÷ +40°C
<b>N° massimo per impianto</b>	16 (tastiere touch + inseritori da incasso)

## Dispositivi filari

### Dispositivi di inserzione - da incasso

L'inseritore da incasso GW1x935, con estetica ChoruSmart, consente l'inserimento e il disinserimento totale del sistema ed è dotato di 4 led frontali per la visualizzazione dello stato funzionale della centrale o dell'impianto. L'inseritore/parzializzatore da incasso GW1x940, consente, in aggiunta, di effettuare parzializzazioni sull'impianto grazie ai 4 tasti frontali (relativi ai 4 settori dell'area prescelta). Includono entrambi un lettore transponder per chiavi di prossimità GW20474.



Inseritore  
GW 10 935 - GW 12 935 - GW 14 935

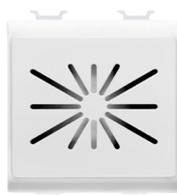


Inseritore/parzializzatore  
GW 10 940 - GW 12 940 - GW 14 940

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	12Vdc (prelevati dalla linea seriale RS485)
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 30mA @12Vdc Max.: 30mA @12Vdc
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +45°C
<b>Grado di protezione</b>	IP20
<b>Dimensioni</b>	1 modulo ChoruSmart

### Avvisatori acustici - da incasso e da parete

L'offerta si compone di un avvisatore acustico da incasso, con estetica ChoruSmart, e di una sirena da parete per esterno. Quest'ultima si caratterizza per l'involucro di materiale plastico bianco e calotta di protezione del lampeggiatore arancione, realizzata in tecnopolimero particolarmente resistente alle condizioni ambientali. Oltre alle funzioni classiche, come il blocco sirena dopo un minuto in caso di guasto e/o manomissione impianto, è presente la funzione di verifica on-off impianto dall'esterno e l'informazione è data dal "lampeggiatore arancione".



GW 10 936 - GW 12 936 - GW 14 936

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	12Vdc
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 1mA @12Vdc Max.: 450mA @12Vdc
<b>Temperatura di funzionamento</b>	+5 ÷ +40°C
<b>Grado di protezione</b>	IP3X
<b>Intensità sonora</b>	91dB a 1m
<b>Suono</b>	Melodia e intensità sonora impostabili
<b>Temporizzazione</b>	Blocco dopo 2 minuti di attività ininterrotta
<b>Dimensioni</b>	2 moduli ChoruSmart



GW 10 937

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	9 ÷ 15Vdc Predisposizione batteria ricaricabile 12V - 1,2Ah
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 1mA @12Vdc Max.: 1300mA @12Vdc
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ÷ +55°C
<b>Grado di protezione</b>	IP34
<b>Intensità sonora</b>	113dB a 1m
<b>Suono</b>	Bitonale
<b>Temporizzazione</b>	Blocco dopo 6 minuti di attività ininterrotta
<b>Segnalazione luminosa</b>	Lampada ad incandescenza 12V - 10W
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	202x242x90mm

## Rivelatore volumetrico - da incasso

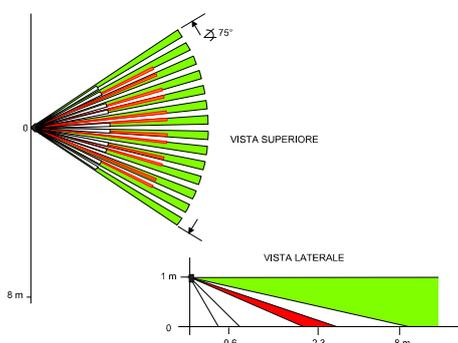
Il rivelatore volumetrico all'infrarosso (IR) da incasso, con estetica ChoruSmart, consente di rilevare la variazione termica causata dal movimento di un corpo all'interno dell'area di copertura del sensore stesso. Il sistema ottico, costituito da una lente di Fresnel a 18 settori suddivisi su 3 piani, garantisce ottime caratteristiche di sensibilità e immunità ai disturbi.



GW 10 941 - GW 12 941 - GW 14 941

DATI TECNICI	
Alimentazione	12Vdc
Assorbimento	A riposo: 7mA @12Vdc Max.: 8mA @12Vdc (in allarme)
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +55°C
Grado di protezione	IP3X
Portata	8m
Relè di allarme	max. 100mA
Dimensioni	2 moduli ChoruSmart

Diagramma di copertura della lente



## Rivelatori volumetrici - da parete

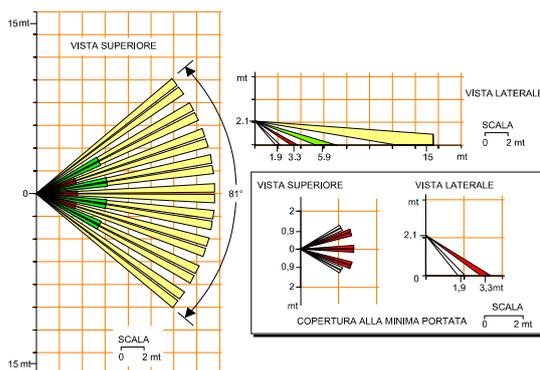
I rivelatori volumetrici all'infrarosso (IR) da parete consentono di rilevare le variazioni termiche causate dal movimento di un corpo all'interno dell'area di copertura dei sensori stessi. Il sistema ottico, costituito da una lente di Fresnel a 18 settori suddivisi su 4 piani, con protezione dalla luce bianca, garantisce ottime caratteristiche di sensibilità e immunità ai disturbi.



GW 10 942

DATI TECNICI	
Alimentazione	12Vdc
Assorbimento	A riposo: 7mA @12Vdc Max.: 8mA @12Vdc (in allarme)
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +45°C
Grado di protezione	IP3X
Orientabilità	Con staffa di fissaggio orientabile in dotazione
Portata	15m
Relè di allarme	max. 200mA
Dimensioni (BxHxP)	64x81x48mm

Diagramma di copertura della lente



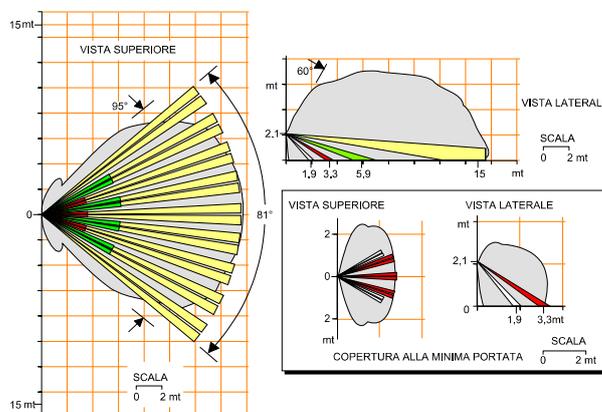
I rivelatori volumetrici a doppia tecnologia infrarosso + microonde (IR+MW) da parete, consentono di rilevare le variazioni termiche causate dal movimento di un corpo all'interno dell'area di copertura dei sensori stessi con un'elevata precisione e immunità ai disturbi. Il sistema ottico è costituito da una lente di Fresnel a 18 settori suddivisi su 4 piani, con protezione dalla luce bianca. La sezione a microonde è dotata di antenna planare DRO a basso assorbimento e dispositivo antimascheramento a conteggio d'allarme.



GW 10 943

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	12Vdc
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 13mA @12Vdc Max.: 13mA @12Vdc (in allarme)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +55°C
<b>Grado di protezione</b>	IP3X
<b>Orientabilità</b>	Con staffa di fissaggio orientabile in dotazione
<b>Portata</b>	15m
<b>Relè di allarme</b>	max. 500mA
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	110x64x48mm

Diagramma di copertura della lente



## Modulo di espansione

Moduli di espansione supplementari che consentono di ampliare il numero di ingressi filari (max. 64) della centrale antintrusione. Ogni modulo permette di gestire fino a 8 ingressi a triplo bilanciamento, a doppio bilanciamento, a singolo bilanciamento per ingressi veloci (es: tapparelle) o NC e 8 uscite elettroniche programmabili (led di segnalazione). Da alloggiare in scatole di derivazione. Non adatto per contatti di tipo veloce (es: tapparelle)..



GW 10 946

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	12Vdc (prelevati dalla linea seriale RS485)
<b>Assorbimento</b>	Senza uscite collegate: 40mA @12Vdc
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +50°C
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	120x37x43mm
<b>N° canali ingresso</b>	8
<b>N° canali uscita</b>	8

## Interfaccia KNX

L'interfaccia KNX permette di integrare il sistema antintrusione al sistema domotico KNX di Gewiss. L'interfaccia consente la gestione delle funzionalità del sistema antintrusione (comandi, segnalazioni di allarmi, stato sensori, guasti, malfunzionamenti, eventi di sistema) via bus KNX. Si configura con software ETS o con il configuratore Easy.



GW 10 948

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	Tramite centrale di comando (12Vdc) e bus KNX (29Vdc)
<b>Assorbimento</b>	Dal bus: 8mA
<b>Alloggiamento</b>	All'interno della centrale
<b>Temperatura</b>	-5 ÷ +45°C

## Moduli di comunicazione

Il modulo combinatore GSM / GPRS quad-band con antenna interna, da alloggiare all'interno della centrale di comando, permette la connessione da e verso la centrale tramite la rete cellulare GSM, consente l'invio di SMS e di messaggi di allarme vocali, l'ascolto ambientale da remoto, il controllo della centrale via telefono fisso o cellulare.



GW 10 938

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	Tramite centrale di comando (12Vdc)
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 11mA @12Vdc Max.: 220mA @12Vdc (in trasmissione GPRS)
<b>Alloggiamento</b>	All'interno della centrale
<b>Modem</b>	GSM/GPRS quad-band

Il modulo combinatore telefonico con modem integrato per trasmissione allarmi, da alloggiare all'interno della centrale di comando, permette la trasmissione degli allarmi via Contact-ID verso istituti di vigilanza o altri centri di controllo, l'invio di messaggi vocali d'allarme via linea telefonica, il controllo della centrale via telefono o cellulare e l'ascolto ambientale da remoto.



GW 10 939

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	Tramite centrale di comando (12Vdc)
<b>Assorbimento</b>	A riposo: 2mA @12Vdc Max.: 56mA @12Vdc (in trasmissione)
<b>Alloggiamento</b>	All'interno della centrale
<b>Modem</b>	V.34 - 33.6Kbps

## Dispositivi a radiofrequenza

### Caratteristiche comuni

Tutti i dispositivi della gamma prevedono in campo libero (ambiente libero da impedimenti ed ostacoli architettonici) una portata del segnale radio (RF) di max 100 mt. Il sistema soddisfa le seguenti normative di riferimento: EN 50131-1, EN 50131-5-3, EN 300 220, CEI 79-2.

### Chiave elettronica di prossimità

La chiave elettronica di prossimità (tecnologia a transponder), se utilizzata in abbinamento alle pulsantiere di inserimento e parzializzazione GW1x862 e GW1x867, alla tastiera touch GW10934 o agli inseritori filari GW1x935 e GW1x940, evita di digitare il codice di accesso.



GW 20 474

## Modulo di visualizzazione

Modulo con ricevitore radio per la visualizzazione (LED) dello stato impianto; oltre a questa funzione è possibile gestire sei uscite supplementari per visualizzare alcune delle funzioni visibili dalla centrale.



GW 20 475

DATI TECNICI		
<b>Alimentazione</b>	12/24V ac	12/24V dc
<b>Variazione alimentazione</b>	da 11 a 27V ac	da 9 a 36V dc
<b>Assorbimento a riposo</b>	31mA	13mA
<b>Assorbimento con tutte le uscite attive</b>	100mA	47mA
<b>Uscite elettroniche</b>	6x3mA o 2x10mA	
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	47x100x30mm	

## Sirena da esterno

Attivata dalla centrale tramite impulso radio. Involucro di materiale plastico bianco e calotta di protezione del lampeggiatore arancione.

Oltre alle funzioni classiche, come il blocco sirena dopo un minuto in caso di guasto e/o manomissione impianto, è presente la funzione di verifica on-off impianto dall'esterno e l'informazione è data dal "lampeggiatore arancione".



GW 20 490

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 7,2V 13Ah tipo LSH20
<b>Durata media batterie</b>	3 anni
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-25 ÷ +55°C
<b>Grado di protezione</b>	IP34
<b>Intensità sonora</b>	94 dB a 3m
<b>Suono</b>	Bitonale
<b>Segnalazione luminosa</b>	LED ad alta luminosità
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	202x242x90mm

## Rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi

Rivelatore volumetrico all'infrarosso passivo, con modulo trasmettitore RF, in contenitore plastico di colore bianco, adatto per installazione fissa, orientabile e ad angolo.

Una particolare lente a 18 settori, suddivisi su quattro piani, garantisce un'ottima protezione dalla luce bianca ed una portata operativa di 15 metri.



GW 20 477

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6V 1,2Ah tipo ER14250 o LS14250
<b>Durata media batterie</b>	2,5 anni
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 ÷ +45°C
<b>Grado di protezione</b>	IP3X
<b>Orientabilità</b>	Con staffa snodata in dotazione
<b>Stand-by tra due segnalazioni</b>	da 30s a 5 minuti
<b>Dimensioni (BxHxP)</b>	64x110x48mm

## Modulo di ingressi per contatti filari

Modulo con 2 ingressi NC associabili a 2 trasmettitori radio codificabili separatamente: il 1° ingresso è utilizzato solo per collegamento filare di contatti magnetici; il 2° ingresso è utilizzato per il collegamento di sensori per tapparelle (o in alternativa può essere impostato come ulteriore ingresso filare di contatti magnetici). Il prodotto dispone di un lettore "reed" per uso diretto con il magnete (incluso). Dimensione magnete (BxHxP) 47x18,5x15mm.



GW 20 484

DATI TECNICI	
Alimentazione	Batteria alcalina 9V tipo 6LR61
Durata media batterie	2 anni
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni (BxHxP)	150x33x39mm
N° canali	2 indipendenti
N° ingressi	2
Tipo di cavo per i collegamenti	2x0,22mm <sup>2</sup>
Lunghezza max.	20m per contatti magnetici 1m per tapparelle

## Rivelatore ottico di fumo

I rivelatori funzionano sulla riflessione del fumo che penetra nella camera d'analisi; superata la soglia di sicurezza, generano l'allarme.



GW 20 483

DATI TECNICI	
Alimentazione	3 batterie alcaline 9V tipo 6LR61
Durata media batterie	2 anni
Grado di protezione	IP3X
Dimensioni (BxHxP)	176x125x75mm
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50°C
Umidità senza condensa	10 ÷ 93%

## Contatto a fune per tapparelle e contatto magnetico a vista



GW 20 493



Contatti magnetici a vista  
Plastica: GW 20 494 - GW 20 496  
Metallo: GW 20 495



Contatti magnetici a scomparsa  
Ottone: GW 20 491 - GW 20 492

**GW 20 493:** destinato alla protezione di tapparelle, rivela il movimento in salita o in discesa, a partire dalla posizione iniziale. Da collegare filarmente alla centrale GW 10 931 o al modulo di ingressi GW 20 484.

**GW 20 494, GW 20 495, GW 20 496:** contatti magnetici in materiale plastico o metallico. GW 20 491: contatto magnetico a scomparsa in ottone. GW 20 492: contatto magnetico di potenza a scomparsa in ottone per porte blindate.

Da collegare filarmente alla centrale GW 10 931, al modulo di ingressi GW 20 484 o al modulo di espansione GW 10 946.