

SICURIT

PERIMETER PROTECTION SYSTEMS

wiART
by SICURIT PPS



VIA RADIO
GRADO 3



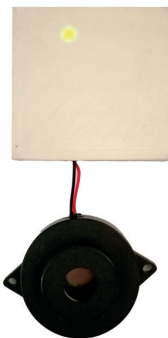
SISTEMA PER LA
PROTEZIONE DI
OPERE D'ARTE

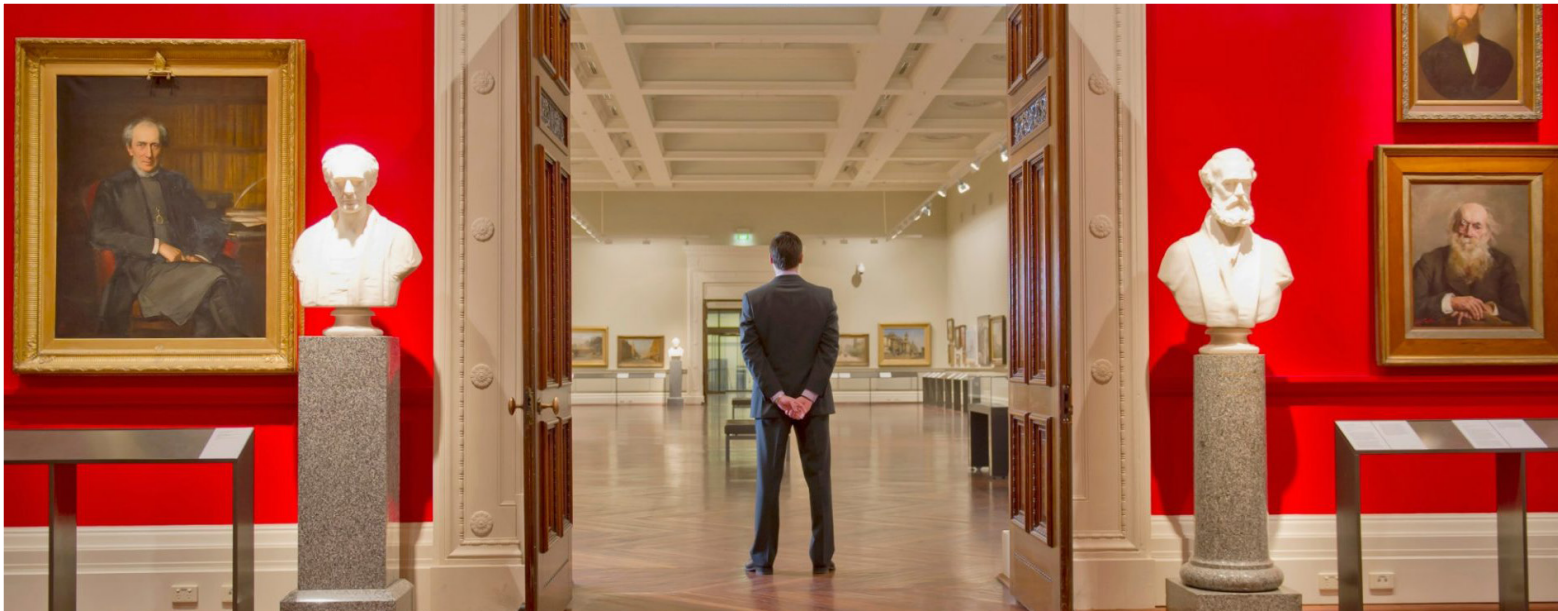


SENSORI VIA RADIO

SENSORI CABLATI

SENSORI A BASSO
ASSORBIMENTO





SISTEMI PER PROTEZIONE OPERE D'ARTE

La Costituzione Italiana pone la tutela del patrimonio storico ed artistico fra i propri principi fondamentali.

Per un museo tutelare un bene significa salvaguardare la sua integrità per preservare la memoria della comunità e del suo territorio.

Per una fiera d'arte contemporanea tutelare un'opera significa proteggerla dal rischio di eventuali danni, in vista non solo della sua pubblica fruizione, ma anche di un atto di vendita.

Più in generale le opere d'arte esposte nei musei, sale espositive, gallerie d'arte e luoghi simili sono

spesso soggette a furto ed atti di vandalismo pertanto la protezione delle opere d'arte richiede un rilevamento accurato ma discreto, che non causi il deterioramento visivo dell'oggetto da proteggere.

Wi-Art, sistema principalmente via Radio di Grado-3 di Sicurit, è la risposta ad una sempre più crescente richiesta di sensoristica dedicata in grado di rilevare anche il leggero tocco di un dito, un cambio di peso dell'opera, uno spostamento di pochi millimetri di un quadro, evitando cablaggi complessi spesso vietati data la natura storico artistica dei palazzi espositivi.

Sistema via radio di grado 3 predisposto per la protezione di opere d'arte e strutture museali quali teche, armadi, quadri, arazzi, statue e oggettistica di ogni genere. Costituito essenzialmente da 3 parti principali: ricevitore via radio, sensoristica dedicata e moduli di uscita per allarmi, **supporta una vasta gamma di sensori** e può essere dotato **di seriale per interfacciamento al Software di supervisione e controllo HyperPower**.

Particolarità della radio utilizzata da WI-Art è quella di essere **non sabotabile** in quanto dotata di protocollo criptato e comunicazione bidirezionale attiva ad alta velocità, certificata Grado 3.

Il sistema WI-Art è composto da:



- **SENSORISTICA DEDICATA**



- **RICEVENTE VIA RADIO**



- **SOFTWARE DI SUPERVISIONE O MODULI DI USCITA ALLARMI (O.C.)**



- **MODULI DI USCITA PER CENTRALINA D'ALLARME (O.C.) O SW DI GESTIONE**

I sensori sono divisi in 3 famiglie di rilevatori:



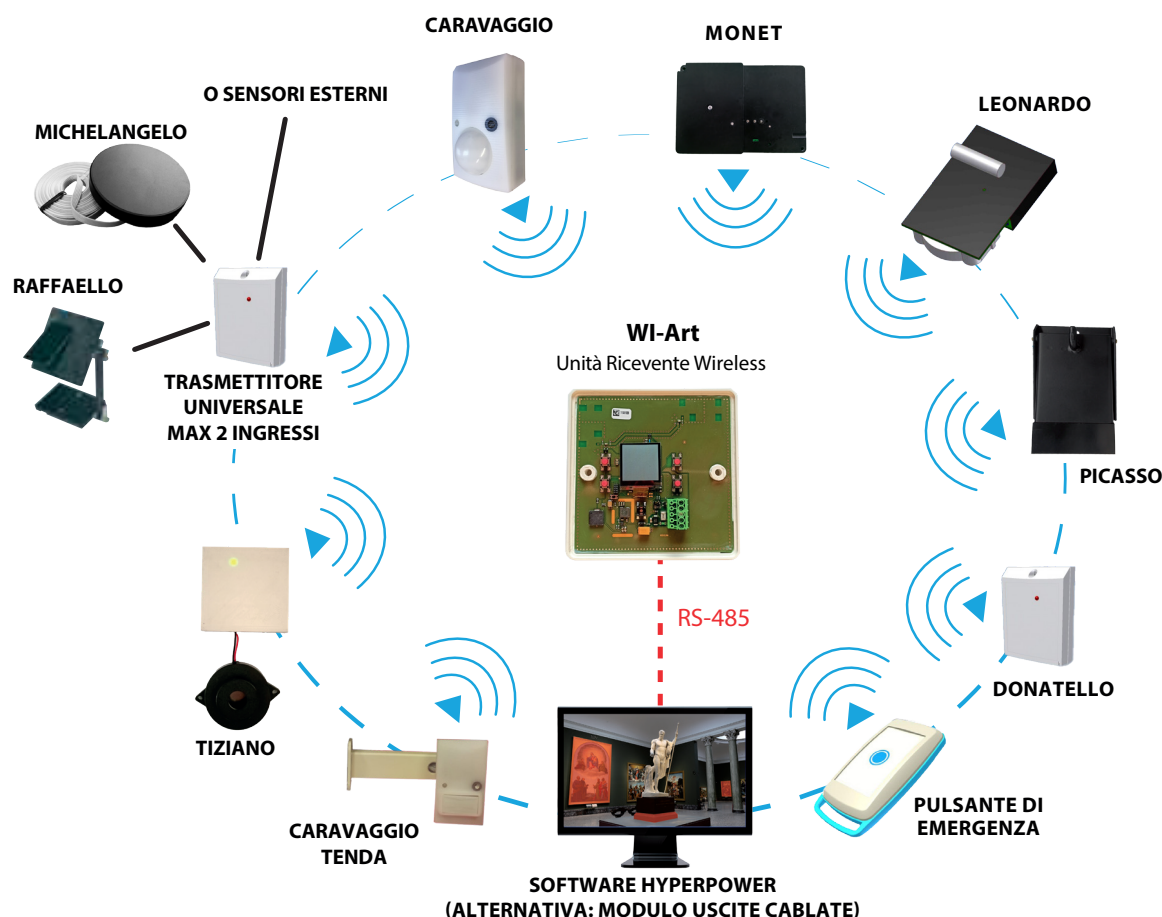
- **CON RADIO INTEGRATO** di GRADO 3, con controllo presenza e diagnostica in tempo reale dei sensori



- **A BASSO ASSORBIMENTO** (μA) per l'uso con trasmettitori radio di terze parti



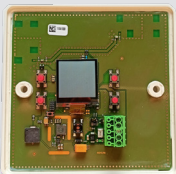
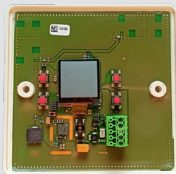
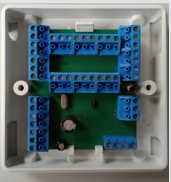
- **CABLATI** per installazione tradizionale (filari, 12VDC)



RICEVENTI VIA RADIO

Unità riceventi munite di display, tramite il quale si possono vedere tutte le informazioni di ogni sensore registrato in tempo reale ed effettuare tutte le impostazioni.

WI-Art ha come prerogativa **l'immunità alle interferenze radio esterne**, grazie alla presenza di **10 canali di trasmissione** selezionabili e alla possibilità di regolare l'intensità del segnale in base alla distanza fra trasmettitore e ricevente.

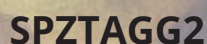
SPECIFICHE	SPZWRUG2	SPZWRUHPG2	SPZWRU8G2
Ricevente via radio			
Funzionalità	Compatibile con il modulo SPZOUT3 a 32 uscite O.C. per interfacciamento con una centrale d'allarme	Compatibile con la piattaforma software Sicurit HyperPower, con supporto di mappe grafiche	Standalone, a 8 uscite O.C. non espandibile
Alimentazione	13,8 V		
Assorbimento	<20 mA		
Sensori memorizzabili	59	59	59
N° canali radio	10	10	10
Uscite	con SPZOUT3, 32xO.C. 	RS485 - HYPERPOWER 	8xO.C. configurabili, non espandibile
Caratteristiche	Allarme, tamper, batteria bassa, sopravvivenza, multicanale, ecc..	Videomappe, interazione con impianti esterni, diagnostica completa dei sensori integrabile su piattaforme terze via SDK	Allarme, tamper, batteria bassa, sopravvivenza, multicanale, ecc..
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +45°C		
Peso (senza coperchio)	55 gr		20 gr
Dimensioni (con coperchio)	110 x 110 x 33 mm		42 x 55 x 14 mm

SENSORISTICA

SENSORE	FUNZIONAMENTO	CARATTERISTICHE UNICHE	OGGETTI PROTETTI
LEONARDO 	Allarme in OR fra: Sensore MEMS, Compasso, Sensore Vibrazione	- Sensore compasso insabotabile - Sensore per uso universale - Nessun limite di dimensione dell'oggetto da proteggere - Facile spostamento e riutilizzo	- Quadri - Cornici - Cassetti - Faldoni - Documenti
MONET 	Lettore di distanza dall'oggetto. Genera allarme su spostamenti del 10% della distanza della taratura	- Sensibilità fino a 1 mm - Autotarante in pochi secondi - Rileva la pressione sulla tela - Non necessita contatto con l'oggetto da proteggere	- Tele - Quadri - Mobili
PICASSO 	Bilancia con gancio verticale che legge le variazioni di pressione esercitata dall'oggetto agganciato	- Estrema sensibilità (0,30 N) - Sensibilità tarabile - Protezione per quadri fino a 50 chili di peso	- Quadri - Cornici - Oggetti a parete
TIZIANO 	Sensore che rileva l'avvicinamento all'opera d'arte	- Antenna radio personalizzabile - Segnalazione di preallarme e allarme - Preallarme audio	- Quadri - Statue - Porte
MICHELANGELO 	Sensore di peso per oggetti fino a 5 - 20 - 100 Kg. Rileva la variazione fino al 1% del peso protetto	- Estrema sensibilità - Sensibilità tarabile - Immunità a vibrazioni parassite grazie a firmware interno dedicato	- Oggetti appoggiati - Sculture
CARAVAGGIO TENDA 	PIR con 5 m di portata, rileva con apertura 8°x70° (a scelta tra orizzontale e verticale)	- Può essere orientato su se stesso - Dimensioni contenute - Dotato di anti sabotaggio - Disponibile opzionalmente staffa di fissaggio e sirena interna	Oggetti / aree a cui non è concesso di avvicinarsi
CARAVAGGIO 	Allarme in OR fra: IR passivo e Compasso	- Sensore compasso insabotabile - Dimensioni contenute - Facile spostamento per riutilizzo	- Teche - Stanze - Armadi
RAFFAELLO 	Allarme generato in base al movimento della linguetta sensibile appoggiata all'oggetto	- Nascosto dietro al quadro - Rileva rimozione e schiacciamento della tela	Quadri
DONATELLO 	Sensore rottura vetri	- Sensibilità regolabile - Copertura 9x9 m	- Finestre - Vetrine - Teche
PULSANTE EMERGENZA 	Genera un allarme immediato alla pressione del pulsante da parte dell'utilizzatore	Portata 200 m in area libera	Persone fisiche
TRASMETTITORE UNIVERSALE 	Raccoglie fino a 2 sensori di terze parti convertendone i segnali in protocollo Wi-Art	2 ingressi programmabili per sensori di terze parti - Possibilità di alimentare sensori terzi a basso assorbimento	Varia a seconda del sensore collegato



Accelerometro con lettore di campo magnetico 3D



LEONARDO è un sensore TAG via radio concepito per essere utilizzato nella protezione di qualunque tipo di oggetto, che necessiti di essere protetto dalla rimozione o spostamento. Rilevando qualsiasi **movimento** e qualsiasi **alterazione del campo magnetico attorno all'oggetto**, Leonardo TAG rappresenta la soluzione ideale per la messa in sicurezza di un oggetto negli scenari più differenti.

LEONARDO può generare **3 tipologie di allarme** distinte:

1. Allarme **basato su sensore accelerometrico su 3 assi** (tecnologia **MEMS**) per impedire lo spostamento degli oggetti.
2. Allarme **basato su lettore di campo magnetico su 3 assi**.
A differenza di un contatto magnetico standard, il lettore memorizza il campo magnetico attorno all'oggetto a 360° e genera l'allarme qualora questo venga modificato, impedendo qualunque tipo di tentativo di bypass. Viene fornito a corredo un magnete per stabilizzare il sistema.
3. Allarme **basato su sensore di vibrazione**. Il sensore è attivabile/disattivabile a piacere ed è possibile impostarne la sensibilità (bassa/alta).

SPECIFICHE TECNICHE	SPZTAGG2
Alimentazione	Batteria al litio CR2450 3V, 600mAh
Consumo medio sensore	< 30 µA
Tempo di vita batteria stimato	Circa 2 anni
Sensore di accelerazione	Letture dello stato del campo all'accensione, con memorizzazione
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz
Range	circa 100m in area libera
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Peso	30 g (batteria inclusa)
Dimensioni	45 x 30 x 7 mm

Il sensore è **plug & play**, non necessita di taratura, se non per l'eventuale sensibilità alle vibrazioni. È possibile comunque ottimizzare automaticamente il tag tramite la funzione calibratura presente sulla centralina ricevente Wi-Art. L'unità ricevente mostra su display LCD lo stato delle modalità d'allarme del TAG.



MONET

Sensore micrometrico
ad infrarossi



SPZ520G2

MONET è un sensore Wireless ideato per proteggere quadri e oggetti a parete, distinguendosi dagli altri sensori da museo grazie alla particolarità di **non dover essere a contatto con l'oggetto protetto**.

Questo garantisce l'abbattimento dei limiti di peso e dimensione imposti da sensori analoghi di generazione precedente.

L'**infrarosso micrometrico** sul quale si basa il suo principio di funzionamento calcola l'esatta distanza fra sensore e tela, fino ad un massimo di 7 centimetri di distanza: qualora quest'ultima subisca una variazione superiore al 10% di quella totale in eccesso o in difetto, il sensore genera l'allarme, **prevenendo la rimozione dell'opera**. Inoltre permette, se opportunamente tarato, di riconoscere il **tentativo di taglio della tela** dalla sua cornice ed è in grado di rilevare un oggetto posto tra la tela e il sensore nel tentativo di ingannarlo.

MONET è provvisto di un **tamper interno** che fornisce un segnale di sabotaggio, in caso di tentativo di rimozione batterie.

Di semplice installazione, il sensore viene tarato dall'unità ricevente tramite un apposito comando, ed è disponibile in versione via radio su protocollo dedicato ad alta sicurezza (Grado 3) Wi-Art.

SPECIFICHE TECNICHE	SPZ520G2
Alimentazione	2x Batterie al litio 3,6V 2,4Ah
Consumo medio sensore	< 100 µA
Tempo di vita batteria stimato	circa 3 anni
Portata del sensore	1-10 cm
Sensibilità del sensore	+/- 10% della distanza
Durata dell'allarme	1 sec
Range	150 m in area libera
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +55 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Peso	160 g (batteria inclusa)
Dimensioni	144 x 100 x 17 mm

PICASSO

Sensore di peso a parete



SPZ400G2

PICASSO è un sensore a parete con bilancia verticale tarabile per protezione di quadri e altri oggetti appesi a parete.

Il sensore PICASSO è un appendi quadro **sensibile al tocco, movimento e/o rimozione dell'oggetto**, appeso tramite l'uso di una bilancia a parete. Il quadro da proteggere è appeso direttamente al sensore che ne valuta il peso e si adatta ad esso. Minimi movimento della cornice, tentativi di rimozione o anche solamente il tocco sono valutati in relazione alla sensibilità impostata.

SPECIFICHE TECNICHE	SPZ400G2	SPZ410BA	SPZ400
Alimentazione	Batteria al litio CR2450 3V, 600mAh		12V
Tempo di vita batteria stimato	circa 2 anni		-
Rapporto sensibilità preallarme default	1:30		
Range	circa 150 m in area libera	in base al trasmettitore utilizzato	-
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C		
Dimensioni	100 x 62 x 12 mm 21 mm gancio incluso		
Consumo medio sensore	< 25 µA	in base al trasmettitore utilizzato	< 12 mA
Peso dell'oggetto protetto	1/50 kg		
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz	in base al trasmettitore utilizzato	-
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +55 °C		
Peso	circa 150 g (batteria inclusa)		250 g

Picasso può essere anche fornito in versione integrata VISONIC PowerG® o in versione a basso assorbimento per sistemi via radio terzi.

TIZIANO è un innovativo sensore sviluppato per **segnalare l'avvicinamento di persone alle opere d'arte** alle quali è collegato. Il sistema, ideale per quadri e statue, mediante un campo magnetico da lui generato, lancia un preallarme audio e successivamente un allarme, a seconda della distanza alla quale rileva l'attacco. Il sensore necessita di **un'antenna** creata su misura a seconda dell'oggetto protetto.

TIZIANO, in caso di protezione di **quadri**, **non necessita il contatto con l'oggetto protetto**. Sicurit fornisce un frame di dimensioni predefinite per facilitare la creazione dell'antenna del sensore alla quale lo stesso viene collegato, per poi essere posto sul retro del quadro.

In caso di protezione di un **oggetto metallico**, come ad esempio una statua, il sensore può sfruttare l'oggetto stesso per la creazione dell'antenna.

La sensibilità di TIZIANO viene regolata direttamente dalla ricevente **WI-Art** mediante semplici comandi visibili sul display. Il sensore è concepito per generare il preallarme audio a una distanza dall'attacco minore di 50cm e l'allarme a una distanza minore di 20cm dall'antenna.


SPZ600G2

- Generazione di **allarme e preallarme** in base alla distanza dall'attacco
- Configurabile da ricevitore WI-Art
- Antenna modificabile in base alle esigenze installative
- **Non necessita di contatto fisico** con il quadro da proteggere
- Preallarme audio generato dal trasmettitore

SPECIFICHE TECNICHE	SPZ600G2
Distanza di rilevamento	Preallarme 50 cm Allarme 20 cm
Alimentazione	2x CR2450
Assorbimento	A riposo: < 30uA a 3.0 VCC In preallarme: < 10mA a 3.0 VCC
Portata radio	200 m in area libera
Frequenza	10 in banda ISM 868 MHz
Temperatura d'esercizio	+5 °C to +55 °C
Dimensioni L x A x P	55 x 56 x 9 mm (senza buzzer e antenna)



MICHELANGELO

Sensore di pressione
fino a 100 kg

MICHELANGELO è un sensore di peso ideato per proteggere gli oggetti di valore in mostra in musei o collezioni private a cui il pubblico ha libero accesso. Offre una **protezione costante degli oggetti** (24/24) monitorando continuamente la loro pressione sul sensore.

È particolarmente adatto per statue, vasi, pietre preziose. Michelangelo **genera un allarme quando l'oggetto viene toccato, spostato o rimosso**.

Il principio di funzionamento del sensore è il seguente: dopo aver memorizzato il peso iniziale dell'oggetto, ogni successivo aumento o diminuzione della pressione fa scattare l'allarme.

La variazione di pressione dipende dal peso dell'oggetto, eventuali vibrazioni o colpi alla base del sensore non innescano falsi allarmi. **Il sensore è disponibile in 3 versioni in base all'oggetto da proteggere**; ogni versione può essere a filo, o a basso assorbimento (**serie BA**) per collegamento a trasmettitore **SPZUTG2** per integrazione con WI-Art.

SPZ100 - SPZ110 - SPZ120
SPZ105BA - SPZ110BA - SPZ120BA

- Sensore di pressione **fino a 100 kg** di peso
- Semplice taratura di sensibilità e soglia di allarme
- Immune a vibrazioni provenienti dall'esterno
- Semplice da installare
- Disponibile in versione a basso assorbimento per integrazione con WI-Art o altri sistemi via radio.

SPECIFICHE TECNICHE	SPZ100 (SPZ105BA)	SPZ110 (SPZ110BA)	SPZ120 (SPZ120BA)
Intervallo di peso	da 0,05 a 5 Kg	da 0,2 a 20 Kg	da 1 a 100 Kg
Alimentazione	9-16 VCC 3 V in versione a basso assorbimento (serie BA)		
Assorbimento	12/20 mA < 30uA in versione a basso assorbimento (serie BA)		
Sensibilità	10 g	40 g	6,3 kg
Dimensioni (Ø x h)	78 x 13 mm		355 x 20 mm
Peso	250 g		6,3 Kg

CARAVAGGIO TENDA

Sensore PIR a tenda
con segnalazione acustica
opzionale



SPZPIRBG2

CARAVAGGIO TENDA, è l'evoluzione del sensore CARAVAGGIO, rappresenta la soluzione ideale per impedire l'avvicinamento a uno o più opere, grazie al suo fascio IR di portata 5 m estremamente direzionabile.

L'**infrarosso passivo** ha un'apertura di 10°x70° ed è orientabile a piacere in quanto montato su una staffa con snodo.

Questo rende il sensore perfettamente adatto alla protezione di oggetti in linea ai quali non bisogna avvicinarsi, sostituendo o complementando le bande di protezione.

Il **lettore di campo magnetico** sui 3 assi garantisce l'immunità del sensore da un suo possibile disassamento.

Il sensore viene facilmente tarato dall'unità ricevente e può essere opzionalmente integrato con una mini sirena per segnalare e gestire localmente eventuali intrusioni.

SPZPIRBG2 è disponibile in **versione via radio** su protocollo dedicato ad alta sicurezza compatibile con Wi-Art (Grado 3).

SPECIFICHE TECNICHE	SPZPIRBG2
Alimentazione	2x batterie al litio CR2450 3V, 600mAh 1x batterie al litio 3,6V 2,4 Ah (con sirena locale)
Consumo medio sensore	< 20 µA
Tempo di vita batteria stimato	Circa 2 anni
Copertura massima PIR	5 m x 10°x70°
Contatto magnetico	a protezione del disassamento del sensore, con memorizzazione
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz
Range	circa 150 m in area libera
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Peso	30 g (150 g con staffa e sirena)
Dimensioni	56 x 33 x 26 mm (sensore) 92 x 25 x 25 (staffa) 52 x 69 x 28 mm (sirena)

È possibile ottimizzare automaticamente Caravaggio Tenda tramite la funzione calibratura presente su ricevente Wi-Art .



SPZPIRG2

CARAVAGGIO è la soluzione dedicata principalmente alla protezione di teche e armadi. Ha una doppia modalità di funzionamento: abbina infatti un **infrarosso passivo** dalla portata massima di 12 m x 90° ad un **lettore di campo magnetico** sui 3 assi (funzione compasso, insabotabile), i quali funzionano in logica OR.

Questo rende il sensore perfettamente adatto alla protezione di teche, in quanto in grado di rilevare sia la rimozione della teca stessa che la rottura del vetro.

In virtù di questa doppia funzionalità CARAVAGGIO può essere utilizzato anche come sensore volumetrico e contatto magnetico all-in-one, ideale per la protezione di ambienti chiusi come ad esempio una stanza o un locale.

Il prodotto è disponibile sia in **versione cablata** con alimentazione 12Vcc e contatto d'allarme, che in **versione via radio** su protocollo dedicato ad alta sicurezza compatibile con Wi-Art (Grado 3).

SPECIFICHE TECNICHE	SPZPIRG2	SPZPIR
Alimentazione	2x batterie al litio CR2450 3V, 600mAh	12V
Consumo medio sensore	< 20 µA	20 mA
Tempo di vita batteria stimato	Circa 2 anni	-
Copertura massima PIR	12 m x 90°	
Contatto magnetico	lettura dello stato del campo all'accensione, con memorizzazione	
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz	-
Range	circa 150 m in area libera	-
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C	
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C	
Peso	30 g	
Dimensioni	56 x 33 x 26 mm	

È possibile ottimizzare automaticamente Caravaggio versione via radio tramite la funzione calibratura presente su ricevente Wi-Art.



RAFFAELLO

Sensore per quadri a parete



SPZ500 - SPZ510

Il sensore **RAFFAELLO** viene applicato sulla superficie retrostante il dipinto da proteggere a diretto contatto con la tela, alla quale si fa aderire tramite un braccio meccanico che fa adattare il sensore allo spessore della cornice.

La sensibilità è impostata in automatico in funzione alla pressione che il quadro esercita sulla sua piastra sensibile. A questo punto, ogni pur minima variazione della pressione della tela provoca l'immediata messa in funzione dell'allarme. Questo sensore è dunque pensato non solo per proteggere dalla rimozione dell'opera, ma anche dai tentativi dei visitatori di toccare i dipinti.

Il sensore RAFFAELLO è disponibile sia in versione cablata, che in versione a basso assorbimento per l'implementazione in impianti via radio, tramite trasmettitore **SPZUTG2** per integrazione con WI-Art.

- Protegge da rimozione e schiacciamento tela
- Taratura automatica con soglia di allarme prefissata
- Disponibile in versione a basso assorbimento per integrazione con WI-Art o altri sistemi via radio.

SPECIFICHE TECNICHE	SPZ500	SPZ510
Alimentazione	12VDC	3,6V
Consumo medio sensore	6 mA	< 35 µA
Tempo di vita batteria stimato	-	in base al trasmettitore
Tipologia di uscita	Relè a contatto pulito	Open Collector
Soglia di allarme	2,5 - 4 mm	
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C	
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C	
Peso	70 g	
Dimensioni	90 x 65 x 6 mm	



SPZTRSG2

DONATELLO è un sensore rottura vetri progettato per mettere in sicurezza vetrine, teche e finestre da tentativi di effrazione.

Il sensore è in grado di proteggere un range di oggetti che vanno da 0,6 a 9 m ed è inoltre dotato di lettore di campo magnetico come seconda linea di protezione.

Il sensore, la cui sensibilità può essere impostata dalla ricevente, può essere installato su una qualunque area nelle immediate vicinanze del vetro da proteggere, a patto che non ci siano oggetti nel mezzo che possano causare interferenza (es. tende, ecc..) e garantiscano un minimo di vibrazione.

Il prodotto è disponibile in **versione via radio** su protocollo dedicato ad alta sicurezza compatibile con Wi-Art (Grado 3).

SPECIFICHE TECNICHE	SPZTRSG2
Alimentazione	1x Batteria al litio 3,6V 2,4 Ah
Consumo medio sensore	< 75 μ A
Tempo di vita batteria stimato	Circa 2 anni
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz
Range	circa 200 m in area libera
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Peso	50 g
Dimensioni	52 x 69 x 18 mm

È possibile ottimizzare automaticamente Donatello tramite la funzione calibratura presente su ricevente Wi-Art .



PULSANTE EMERGENZA



SPZPNG2

Il **PULSANTE D'EMERGENZA** è un dispositivo pensato come ausilio per il personale di servizio in caso di estrema necessità: la pressione del pulsante genera infatti un allarme immediato per segnalare eventi eccezionali slegati dal funzionamento dei sensori tradizionali quali ad esempio il cogliere sul fatto un furto o la segnalazione di un malore di un visitatore.

Alimentato con una batteria al litio che garantisce una durata di circa 3 anni, il prodotto è disponibile in **versione via radio** su protocollo dedicato ad alta sicurezza compatibile con Wi-Art (Grado 3).

SPECIFICHE TECNICHE	SPZPNG2
Alimentazione	1x Batteria al litio 3,6V
Consumo medio sensore	< 15 μ A
Tempo di vita batteria stimato	Circa 3 anni
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz
Range	circa 200 m in area libera
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Peso	30 g
Dimensioni	76 x 75 x 18 mm

TRASMETTITORE UNIVERSALE



SPZWUTG2

Il **TRASMETTITORE UNIVERSALE** è progettato per rendere compatibili qualunque tipo di sensore a basso assorbimento con le unità riceventi della serie WI-Art.

Alimentato con una batteria al litio che garantisce una durata di circa 2 anni, il Trasmettitore permette il collegamento di fino a due sensori esterni, fornendo loro fino a 100µA, se necessario. È possibile configurare i 2 ingressi di allarme in maniera personalizzata operando sui 2 switch a bordo, come da tabella sottostante.

La custodia del trasmettitore è progettata appositamente per essere posizionata dietro una tela protetta di un dipinto.

CONFIGURAZIONE SWITCH 1 - 2	SENSORE 1	SENSORE 2	TAMPER
OFF - OFF	Ingresso IN1 bilanciato	Ingresso IN2 bilanciato	Tamper e sensore magnetico antirimozione
OFF - ON	Ingresso IN1 bilanciato	Sensore magnetico	Tamper e stato ingresso 2 (NC)
ON - OFF	Ingresso IN1 (NA) Non Bilanciato	Ingresso IN2 (NA) Non Bilanciato	Tamper e sensore magnetico antirimozione
ON - ON	Ingresso non Bilanciato	Sensore magnetico	Tamper e stato ingresso 2 (NC)

SPECIFICHE TECNICHE	SPZWUTG2
Alimentazione	1x Batteria al litio 3,6V
Consumo medio sensore	< 25 µA
Tempo di vita batteria stimato	Circa 2 anni
Numero di ingressi	2
Tipologia ingressi	bilanciato - non bilanciato
Frequenza	2 in ISM a 868 MHz
Range	circa 200 m in area libera
Temperature di funzionamento	da +5 °C a +45 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Peso	31 g
Dimensioni	52 x 69 x 18 mm

HYPERPOWER

PIATTAFORMA DI GESTIONE



HYPERPOWER è un software di gestione: consiste in una interfaccia **a base PC** che permette di raccogliere e gestire tutte le informazioni dalle riceventi WI-Art disposte in campo. Può comunicare con le riceventi **via rete** tramite dedicate periferiche (CMH9000) alle quali vengono collegate le unità riceventi (fino a 5 riceventi per periferica collegata), **o via RS485**, tramite dedicati convertitori USB/RS485, che vengono collegati alle porte del PC. Anche in questo caso ogni bus può avere fino a 5 riceventi (295 sensori).

A differenza dell'utilizzo cablato della ricevente WI-Art, **tramite Hyperpower si possono avere in tempo reale tutte le informazioni inviate dai sensori** a SPZWRUHP.

SEGNALI RICEVUTI PER OGNI TRASMETTITORE:

- Allarme (o doppio allarme a seconda del sensore, logica OR)
- Tamper
- Batteria bassa
- Time-out
- Stato comunicazione
- Perdita di segnale del trasmettitore

SPECIFICHE TECNICHE	HYPERPOWER
Numero riceventi SPZWRUHP gestibili	64
Numero massimo di mappe/sottomappe	100
Numero massimo di sensori / zone	3000/1600
Numero Utenti/User Rights	1000/32
Protocolli comunicazione	IP / RS485
Versioni	Software (licenziata) Hardware (license free)
Sistema Operativo	Windows (XP e successivi)
SDK per integrazione	disponibili gratuitamente
Connessione remota al server	tramite APP Android, WebServer o Client Remoto

ALCUNE NOSTRE REFERENZE...

- Palazzo Spada, Roma (IT)
- Collezioni private e musei Banca Unicredit (IT)
- Collezioni Private Banca BPM (IT)
- Pinacoteca di Brescia (IT)
- Museo Egizio Torino (IT)
- Museo Monte Paschi Siena (IT)
- Galleria d'arte Grosseto (IT)
- Ville medicee Firenze (IT)
- Palazzo Ducale Venezia (IT)
- Gallerie d'arte Padova (IT)
- Collezioni d'arte private Verona (IT)
- Galleria nazionale di Praga, Palazzo delle fiere (CZ)
- Galleria nazionale di Praga, chiostro di Agnese (CZ)
- Galleria nazionale di Praga, palazzo Schwarzenbersky (CZ)
- Galleria nazionale di Praga, palazzo Sternbersky (CZ)
- Galleria nazionale di Praga, Palazzo Kinsky (CZ)
- Cooperativa Main point Karlin (CZ)
- Museo d'arte di Olomouc (CZ)
- Museo Ebraico di Olomouc (CZ)
- Museo Regionale Jidrichrux di Hradec Kralove (CZ)
- Gallerie d'arte cittadine (CN)
- Museo cittadino di Roznov por Radhostem (CZ)
- Casa natale di Agustina Nemecke a Nepomuk (CZ)
- Museo d'arte nazionale di Helsinki (FIN)
- Collezioni d'arte private Helsinki (FIN)
- Collezioni d'arte private in Svizzera (CH)

SICURIT

PERIMETER PROTECTION SYSTEMS

Una divisione dedicata di
SICURIT Alarmitalia Spa
Via Gadames, 91
20151 - Milan - Italy
Tel: +39.2.38070.1
Fax: +39.2.308.80.67
info@sicurit.it
www.sicurit.it