



ABB-secure@home: Antintrusione e sicurezza domestica

La tua casa più sicura e integrata



- Sistema wireless certificato EN 50131 grado 2
- Comunicazione bidirezionale sicura e cifrata, antijamming
- Integrazione con ABB-free@home® per garantire tutti i vantaggi della Casa Aumentata

—
Garantire la sicurezza della vostra casa non significa solamente proteggere i vostri beni più preziosi. Significa dare a voi e alla vostra famiglia la tranquillità di cui avete bisogno. Dovete essere in grado di sentirvi a vostro agio quando siete a casa e non vedere l'ora di ritornarci quando siete fuori.

ABB-secure@home è un sistema wireless completo con un unico obiettivo: garantire la sicurezza vostra e della vostra famiglia. È facile da installare, e può essere integrato in modo flessibile con l'arredamento della vostra abitazione.

Indice

004–007	Sicurezza
008–011	Sicurezza in casa e fuori
012–015	Flessibilità
016–019	Centrale ABB-secure@home
020–021	Telecomandi
022–023	Impostazione
024–025	Libertà di una Casa Aumentata
026–027	Sistema integrato
028–029	Integrazione con ABB-free@home®
030–031	Libertà di progettazione
032–051	Informazioni per l'ordinazione



SICUREZZA

Per garantire la sicurezza della vostra casa e dei vostri beni più preziosi è necessario assumersi una grande dose di responsabilità. E quando questa responsabilità viene assunta da un parte terza, allora si deve essere sicuri della sua affidabilità. ABB è l'azienda leader del settore delle tecnologie di automazione per la casa e gli edifici, e offre un'ampia gamma di competenze, prodotti e innovazioni. Per questo motivo è il partner ideale che tutti vorrebbero al proprio fianco.







Tranquillità

Dall'installazione alla protezione

Indipendentemente che vi troviate a casa o fuori, voi e i vostri cari potete svolgere le vostre attività quotidiane sapendo che non dovete preoccuparvi per la presenza di persone indesiderate o di incidenti di giorno o di notte.

Semplicità discreta

L'installazione e la messa in servizio di ABB-secure@home è semplice e diretta. Grazie ai dispositivi wireless professionali antijamming, non dovrete eseguire installazioni invasive che danneggiano le pareti o l'intonaco. Grazie alla sua architettura intuitiva, il sistema è facile da gestire con la sua Centrale intelligente e un controllo remoto dedicato attraverso il vostro smartphone o il vostro tablet.

Con ABB-secure@home la sicurezza e la semplicità sono a portata di mano.

Sicurezza a 360°

ABB-secure@home offre la sicurezza completa, proteggendo giorno e notte gli interni e l'esterno della vostra casa. Non solo da intrusi ma anche da allagamenti e incendi. Sfruttate la flessibilità del sistema per soddisfare le vostre esigenze individuali.







Protezione completa

In casa e fuori

La sicurezza inizia dall'esterno e continua all'interno della vostra casa. La vostra tranquillità è garantita da soluzioni complete di protezione e monitoraggio.

Rivelatori volumetrici

I sensori volumetrici sono in grado di rilevare qualsiasi presenza e qualsiasi movimento all'interno dell'appartamento. I sensori vengono collocati nei punti strategici della casa e sono dotati di sistemi ottici in grado di soddisfare le esigenze specifiche di copertura. Si adattano automaticamente alle diverse condizioni ambientali, potendo regolare la sensibilità. Inviano istantaneamente o con un ritardo impostabile l'allarme al rilevamento.

Rivelatori magnetici

Finestre, porte, ingresso principale o secondario, tapparelle, tende e tutte le altre aperture della casa vengono controllate dai sensori di rilevamento perimetrali. La sicurezza del contatto magnetico può essere abbinata a sensori inerziali che rilevano eventuali colpi a porte o finestre.



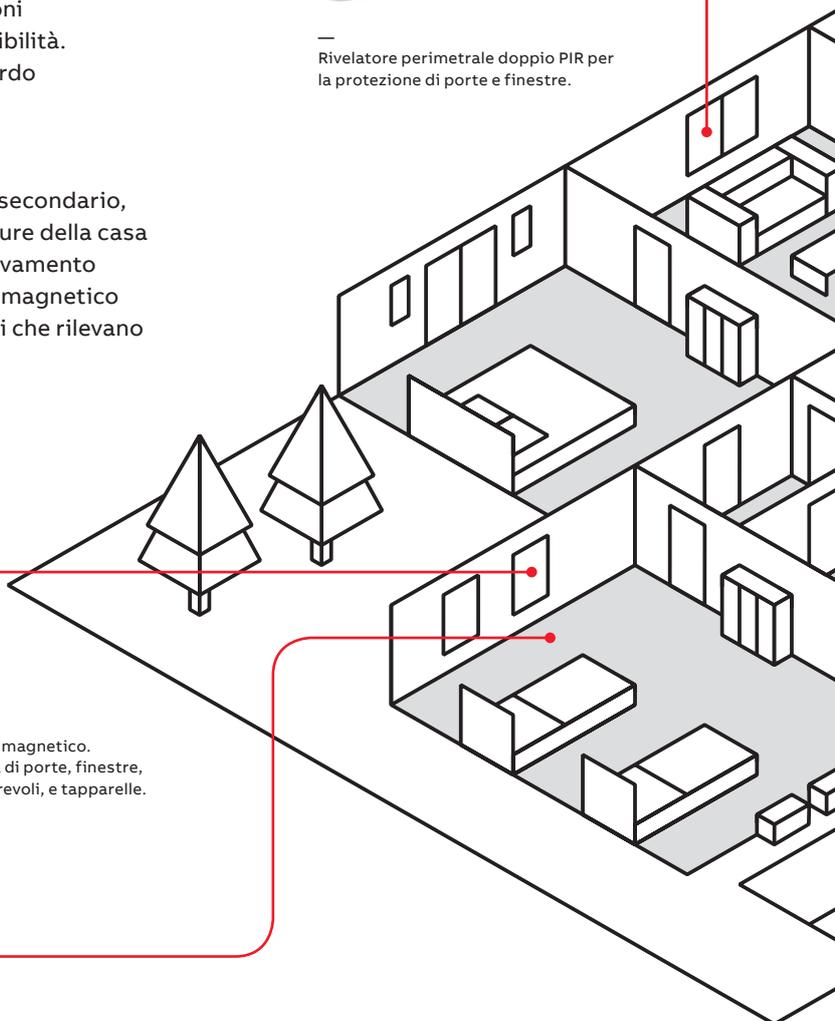
— Rivelatore perimetrale doppio PIR per la protezione di porte e finestre.

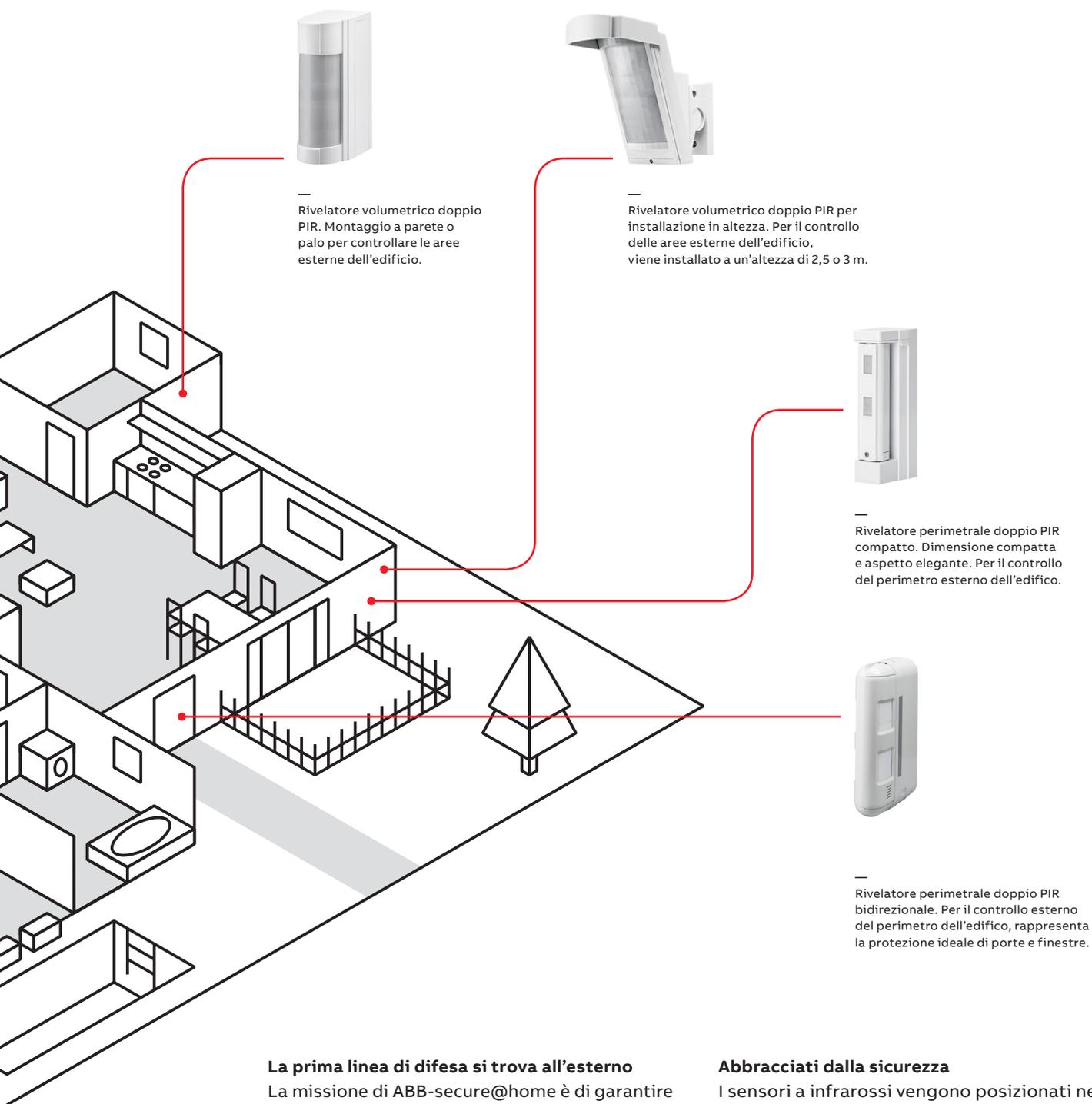


— Rivelatore perimetrale magnetico. Controllo dell'apertura di porte, finestre, porte ribaltabili e scorrevoli, e tapparelle.



— Rivelatore volumetrico PIR da interno. Regolazione automatica per adattarsi alle condizioni ambientali.





—
Rivelatore volumetrico doppio PIR. Montaggio a parete o palo per controllare le aree esterne dell'edificio.

—
Rivelatore volumetrico doppio PIR per installazione in altezza. Per il controllo delle aree esterne dell'edificio, viene installato a un'altezza di 2,5 o 3 m.



—
Rivelatore perimetrale doppio PIR compatto. Dimensione compatta e aspetto elegante. Per il controllo del perimetro esterno dell'edificio.



—
Rivelatore perimetrale doppio PIR bidirezionale. Per il controllo esterno del perimetro dell'edificio, rappresenta la protezione ideale di porte e finestre.

La prima linea di difesa si trova all'esterno

La missione di ABB-secure@home è di garantire la massima tranquillità. Ecco perché il sistema non si limita a garantire la sicurezza del vostro ambiente domestico, ma anche degli spazi esterni, grazie ai suoi sensori all'avanguardia che monitorano ogni angolo della vostra proprietà e rilevano tutte le presenze indesiderate anche quando si avvicinano all'edificio.

Abbracciati dalla sicurezza

I sensori a infrarossi vengono posizionati negli spazi esterni, in giardino e lungo il perimetro della casa: sensori bidirezionali, rivelatori per porte/finestre, una tecnologia wireless professionale che monitora il perimetro degli edifici in modo accurato e affidabile.



Sicurezza

Sensori che vi proteggono contro i pericoli quotidiani

Intrusioni, allagamenti, incendi. Questi pericoli si manifestano quando meno ve lo aspettate. È quindi importante sapere che, per tutte le evenienze, ABB-secure@home tiene tutto sotto controllo.

—
01 Rivelatore di fumo
Questo dispositivo è dotato di un sistema ottico di rilevamento che indica la presenza di fumo all'interno della stanza in cui è installato. Il rivelatore attiva un allarme sotto forma di cicalino interno e invia un messaggio alla Centrale. Il dispositivo è dotato di funzione antimanomissione, autodiagnostica e controllo della carica della batteria.

—
02 Rivelatore di calore.
I sensori sono dotati di un LED di allarme, posizionato sulla testa, che è quindi visibile da tutti gli angoli e può essere attivato per prova, grazie a un magnete permanente. I rivelatori sono inoltre dotati di un LED allarme.

—
03 Rivelatore di allagamento
Rileva la presenza di acqua e invia un messaggio di allarme alla Centrale. Il livello minimo di rilevamento del liquido è 1 mm e può essere regolato per livelli più alti. Il dispositivo è dotato di funzione antimanomissione, autodiagnostica e controllo della carica della batteria.

Rivelatore di fumo

La presenza eccessiva di fumo in una stanza è solitamente sintomo di incendio. Il rivelatore ottico di fumo è in grado di identificare una concentrazione anomala di fumo nell'ambiente e di notificarla alla Centrale ABB-secure@home. Questa, a sua volta, attiva un segnale di allarme e invia una notifica ai numeri di telefono e/o all'app ABB-free@home®.

Rivelatore di calore

Adatto a rilevare incendi in cucina o nel locale della caldaia/scaldabagno, dove l'uso di rivelatori di fumo è indicato a causa della presenza di molti elementi di disturbo nell'aria. Il sensore reagisce al cambio di temperatura causato da un incendio e segnala il superamento della soglia di 58°C.

Rivelatore di allagamento

Le perdite d'acqua possono causare danni particolarmente costosi alla vostra abitazione e agli appartamenti sottostanti. I rivelatori di allagamento sono in grado di rilevare la presenza di acqua sul pavimento e quindi di inviare una notifica alla Centrale ABB-secure@home. Se l'installatore prevede un'elettrovalvola a monte comandata tramite ABB-free@home®, è perfino possibile bloccare l'erogazione dell'acqua. Inoltre, viene attivato un allarme acustico e inviata una notifica di allagamento ai numeri di telefono e/o all'app ABB-free@home®.



01



02



03





FLESSIBILITÀ

La flessibilità dona quel tipo di libertà che vi permette di esprimervi al meglio senza alcun limite. Il nostro sistema wireless offre la flessibilità massima che, a sua volta, stimola la creatività e non limita i vostri piani e progetti di sviluppare la casa dei vostri sogni.







Sicurezza senza ostacoli

Integrazione semplice che funziona

Immaginate un sistema di sicurezza intuitivo, all'avanguardia, che funziona con una tecnologia wireless fatta apposta per mimetizzarsi perfettamente nel vostro ambiente domestico, praticamente senza alcun problema. Con ABB-secure@home il sogno si trasforma in realtà.

Nessun cavo, nessun problema

ABB-secure@home è un sistema estremamente evoluto, che può essere integrato perfettamente in un appartamento già abitato e arredato. Si serve della tecnologia a radiofrequenza wireless non invasiva e non soggetta a interferenze, per adattarsi al vostro ambiente domestico presente e futuro.

Protezione sicura plug-and-play

Grazie al collegamento con ABB-free@home®, avrete accesso al vostro sistema ovunque vi troviate. La configurazione di ABB-secure@home è immediata. Una volta installati e attivati, i sensori sono automaticamente riconosciuti dalla Centrale. I parametri sono completamente personalizzabili in base alle esigenze dei clienti. Poi, basta premere OK e il gioco è fatto!







Tecnologia all'avanguardia

Il centro nevralgico di tutto ciò che facciamo

Il cuore di ABB-secure@home sono il processore e l'interfaccia GSM integrata (Global System for Mobile Communications).

Radiofrequenza smart, sicurezza massima

Il sistema wireless ABB-secure@home trasmette e riceve a 868,3 MHz ed è in grado di rilevare e interpretare i segnali con assoluta precisione. La comunicazione bidirezionale cifrata permette di limitare il consumo energetico e di ottenere la sicurezza massima nella trasmissione. Inoltre, tutto è garantito da un protocollo proprietario. La tecnologia integrata CSMA (Carrier Sense Multiple Access) permette l'ottimizzazione della comunicazione per evitare qualsiasi tipo di interferenze e disturbi. Il trasmettitore e il ricevitore verificano la disponibilità della banda per far sì che la comunicazione sia corretta e continua.

Un sistema sempre collegato

La Centrale ABB-secure@home è dotata di un'interfaccia GSM integrata che trasmette immediatamente gli allarmi sotto forma di messaggi vocali e/o SMS ai contatti da notificare.

Protocollo proprietario bidirezionale a 868,3 MHz in aggiunta ad un unico rolling code per tutti i controlli di inserimento e disinserimento

Modulo GSM integrato per invio di SMS e messaggi vocali

All zones armed



1

2 ABC

3 DEF

4 GHI

5 JKL

6 MNO

7 PQRS

8 TUV

9 WXYZ



0 _





La sicurezza diventa elegante

Centrale ABB-secure@home: stile ed eleganza unici

Chi dice che il sistema di sicurezza domestica non può essere anche esteticamente bello? ABB-secure@home è la fusione perfetta tra tecnologia all'avanguardia ed ergonomia. Il suo design elegante riflette la semplicità di installazione e programmazione. E la sirena da interno è integrata!



Display da 2,2" per avere sempre tutto a portata di mano



Integrazione con l'home automation ABB-free@home®.



ABB



Tastierino capacitivo



Sirena da interno integrata



Eleganza in tasca

Gestione da telecomando

Con ABB-secure@home, tecnologia e design sono sempre in sintonia perfetta. Tutti i dispositivi di controllo sono realizzati con un chiaro obiettivo: piacere fin dal primo momento.

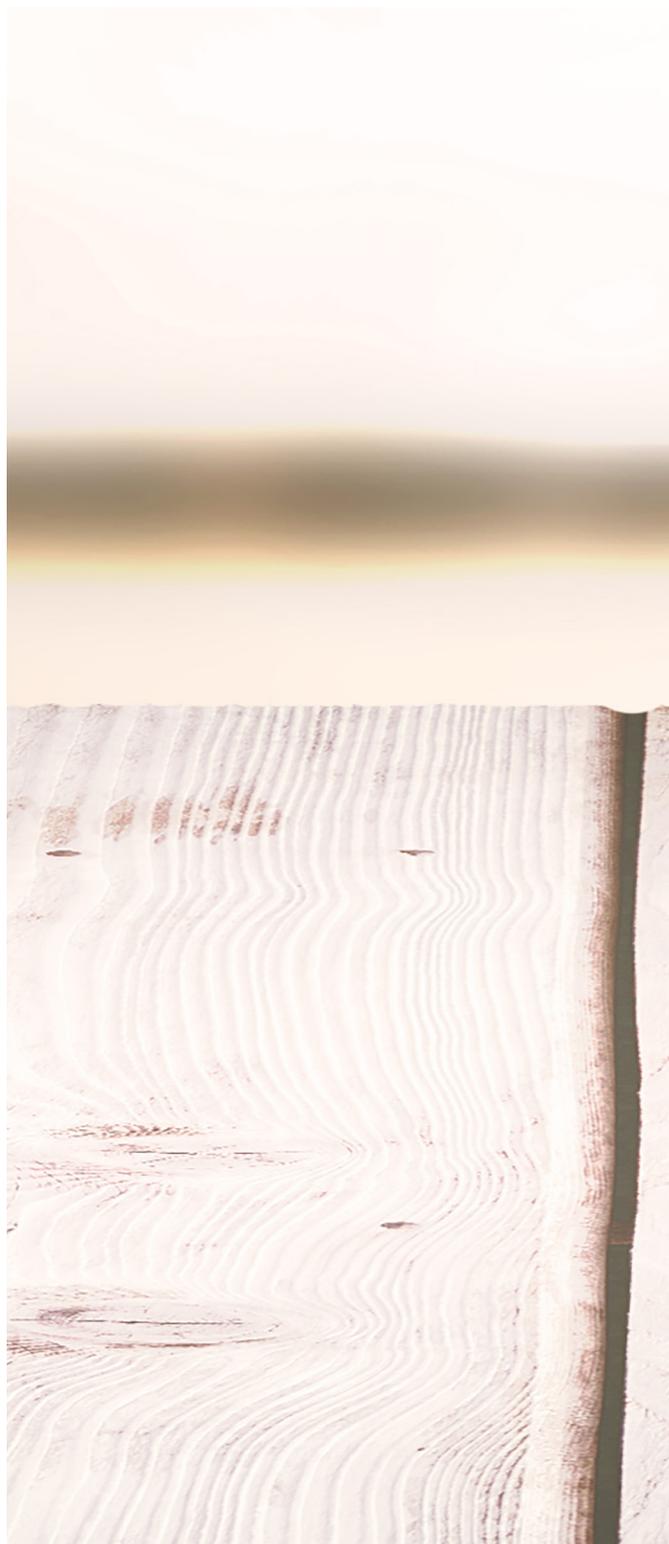
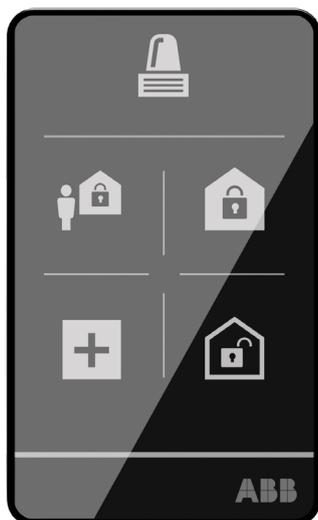
Comfort nelle vostre mani

ABB-secure@home mette direttamente nelle vostre mani la potenza del vostro sistema antintrusione nel modo più semplice possibile: un elegante telecomando plug-and-play. Quattro pulsanti già configurati e uno personalizzabile. Le funzioni più comuni sono assegnate ai quattro pulsanti preconfigurati,

- inserimento totale con segnalazione interna ed esterna
- inserimento totale con segnalazione interna
- disinserimento
- allarme panico o rapina*

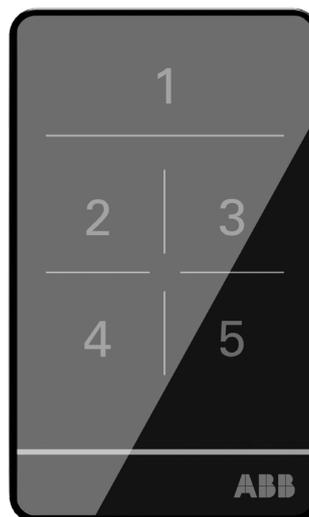
* Funzione panico: la Centrale fa suonare le sirene e informa i contatti di notifica tramite SMS o messaggio vocale

Funzione rapina: la Centrale informa i contatti di notifica tramite SMS o messaggio vocale (adatto per segnalare una situazione di pericolo ad insaputa di un eventuale intruso)



Un telecomando iperversatile

Un peso mosca con potenza da peso massimo. Il telecomando programmabile di ABB-secure@home vi permette di gestire il vostro sistema antintrusione nel modo più semplice possibile: cinque pulsanti e altrettanti LED completamente configurabili. Ognuno di questi può essere programmato per inserimento o disinserimento totale o di zone specifiche, oltre che inviare comandi ad ABB-free@home®.





Professionale non significa complesso

Programmazione semplice

—
01 Autenticazione.
Accendere la Centrale
e creare un PIN
installatore.

—
02. Collegamento
ad ABB-free@home®.
Se la Centrale è collegata
al bus free@home,
approvare l'invio della
chiave di crittografia
per integrare i sistemi.

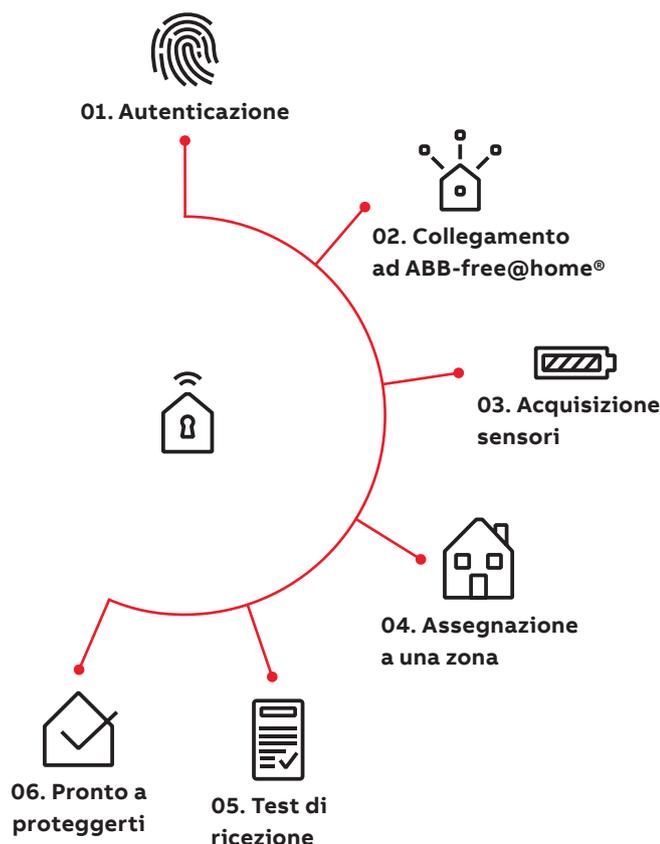
—
03 Acquisizione sensori.
Un rivelatore alla volta,
collegare la batteria
per far sì che venga
automaticamente
importato dalla
Centrale.

—
04 Assegnazione
a una zona.
Selezionare la zona
dove posizionare il
rivelatore o crearne una.

—
05 Test di ricezione.
Dopo aver acquisito i
dispositivi, la Centrale
testa la comunicazione
con ognuno di
essi ed evidenzia
eventuali problemi.

—
06. Pronto a proteggerti.
Dopo aver creato almeno
un account utente,
il sistema è pronto!

La configurazione di base di ABB-secure@home
è facile e richiede pochi semplici steps.
Potrai poi modificare i parametri avanzati da Centrale
o da ABB-free@home®







LIBERTÀ DI UNA CASA AUMENTATA

La sicurezza è la prima dei comfort perché dona quella sensazione di libertà che permette di vivere la vita al 100%, senza paure. È una sensazione che inizia in casa e vi accompagna ovunque andiate e che diventa ancora più intensa quando il sistema di sicurezza è integrato alla vostra casa intelligente. Questo è ciò che si prova vivendo in una Casa Aumentata.

La vostra casa si trasforma in una vera Casa Aumentata, totalmente sicura e criptata.



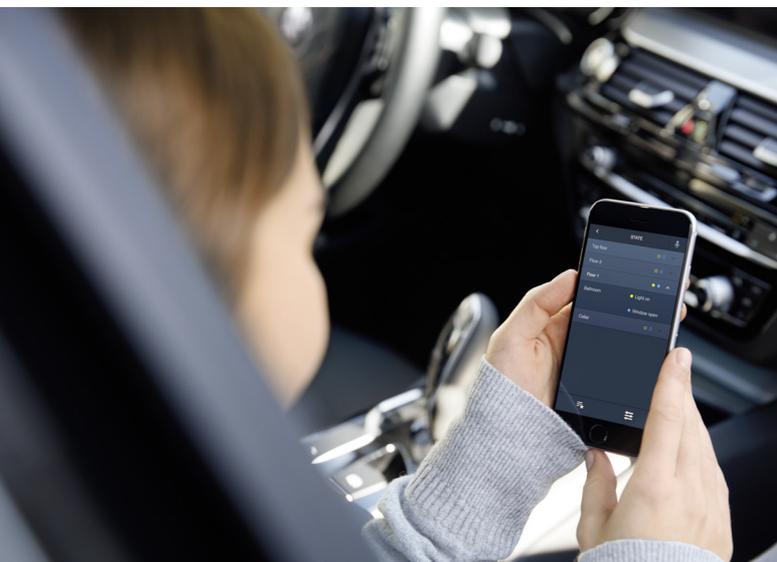




Comfort attraverso la sicurezza

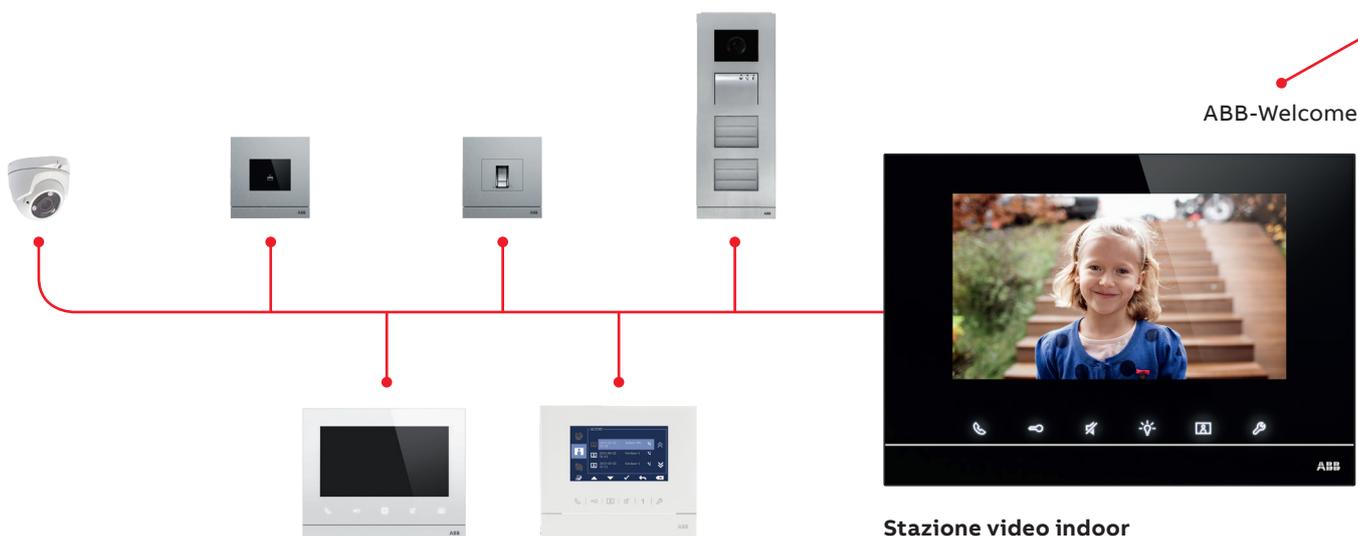
Con un sistema nativamente integrato

ABB-secure@home fa parte della soluzione Casa Aumentata, insieme al sistema di Home Automation ABB-free@home® e al sistema di videocitofonia Welcome.



Controllo remoto semplice

Sapere sempre cosa succede a casa. L'app vi permette di controllare in tempo reale se tutte le finestre sono chiuse o se qualcuno ha dimenticato di spegnere le luci. In questo modo, potete mantenere tutto sotto controllo anche quando siete in vacanza.



Centrale

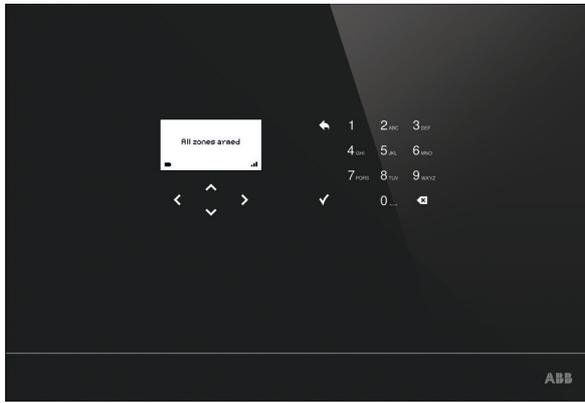


ABB-secure@home

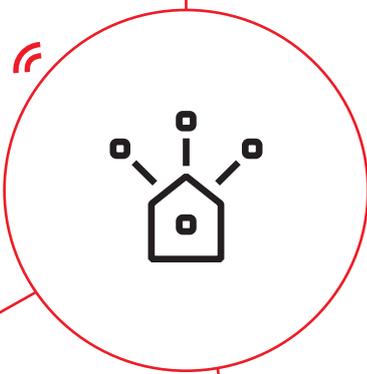
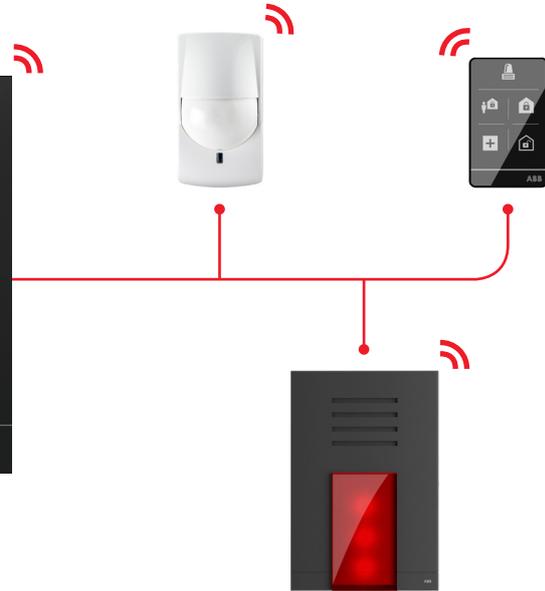
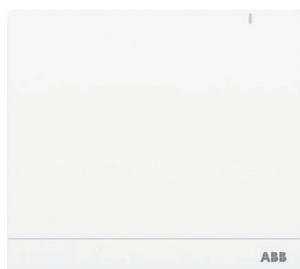
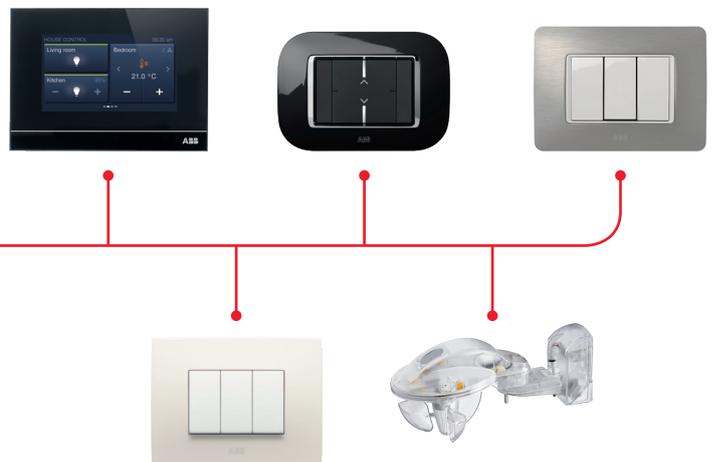


ABB-free@home®



Sistem Access Point 2.0





Livelli di comfort inimitabili

Con ABB-free@home® tutto diventa più semplice

ABB-secure@home è nativamente integrato con ABB-free@home®. Facile da installare e programmare, vi permette di installare un sistema professionale tagliando i tempi necessari.

—
01 Possibilità di visualizzare e attivare/disattivare il sistema da monitor touch da 4.3" e 7", tablet, smartphone e PC.

—
02 Diversi tipi di notifica malfunzionamento, batteria in esaurimento, allarme e possibilità di registrare la cronologia eventi.

Configurazione intuitiva

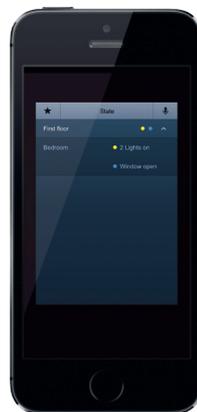
Per imparare a configurare ABB-free@home® ci vuole poco. Grazie all'app gratuita, è possibile configurare e utilizzare il sistema in modo semplice e veloce. Tutte le impostazioni e regolazioni possono essere eseguite tramite PC o tablet.

Il segreto sta nell'integrazione

Comfort fin dal primo giorno. La semplicità inizia dalla messa in servizio e continua ogni giorno. Grazie a ABB-free@home®, tutte le funzioni della casa possono essere gestite in modo semplice: tapparelle, luci, riscaldamento, aria condizionata e videocitofono.



—
01 Attivazione/disattivazione e visualizzazione



—
02 Visualizzazione stato e allarme



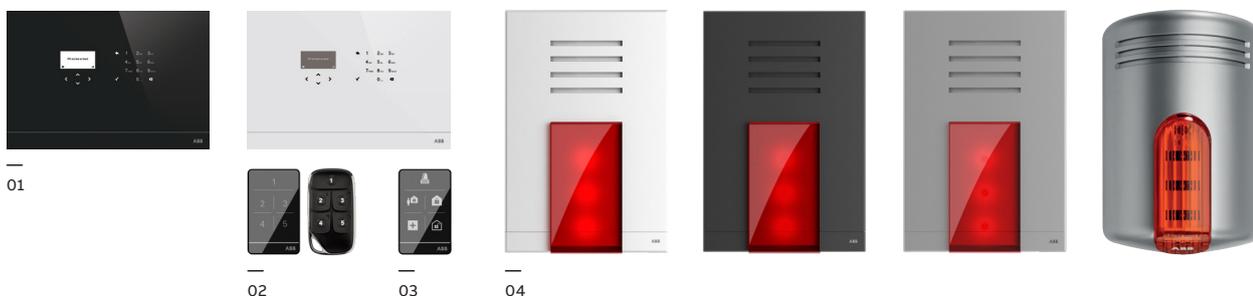


Flessibilità

Ampia gamma di rivelatori, per non farsi sfuggire nulla

ABB-secure@home dispone di una vasta selezione di dispositivi per la gestione del sistema e per il rilevamento e per la segnalazione dei pericoli, indifferentemente che si tratti di tentativi di intrusione o emergenze domestiche.

Dispositivi di sistema



01

02

03

04

Allarmi tecnici



05

06



07

Sensori perimetrali e da interno



08

09

10

11



12



13

01 Centrali ABB-secure@home

02 Telecomandi programmabili

03 Telecomando preconfigurato

04 Sirene autoalimentate di allarme da esterno

05 Rivelatore di fumo

06 Rivelatore di calore

07 Rivelatore di allagamento

08 Rivelatore perimetrale magnetico

09 Rivelatore perimetrale doppio PIR

10 Rivelatore volumetrico PIR da interno

11 Contatto a fune per tapparelle/avvolgibili

12 Contatto magnetico per installazione a vista o ad incasso

13 Contatto magnetico per porte basculanti

Sensori da esterno

15



16



17



18

15 Rivelatore perimetrale
doppio PIR compatto

16 Rivelatore volumetrico doppio PIR

17 Rivelatore perimetrale
doppio PIR bidirezionale

18 Rivelatore volumetrico doppio
PIR per installazione in altezza





La gamma

Centrale



Centrale ABB-secure@home

La Centrale è il centro nevralgico del sistema ABB-secure@home. È conforme alla norma EN 50131-1 grado 2 classe I. Comunica con gli altri dispositivi in radiofrequenza con protocollo bidirezionale e assolve alle seguenti funzioni:

- Gestione dell'antintrusione e degli allarmi tecnici
- Notifica di allarme con messaggi vocali o SMS ai contatti configurati
- Integrazione nativa e offline con ABB-free@home® per una soluzione smart home completa

La Centrale è dotata di una batteria di backup che le consente di rilevare una mancanza di corrente dalla linea e segnalare il blackout, per poi notificare di nuovo in caso la corrente ritorni. Il modulo GSM integrato permette di inviare allarmi sia sotto forma di messaggio vocale che di SMS fino ad un massimo di dodici numeri di telefono, oltre alla ricezione di comandi da telefoni fissi o mobili, sempre via SMS.

Dopo aver ricevuto un comando, la Centrale invia un messaggio di conferma dell'avvenuta esecuzione. Il tastierino e il display integrati possono essere utilizzati in modo semplice e intuitivo per visualizzare stato del sistema e allarmi, e per verificare, controllare e programmare tutti i dispositivi. La Centrale monta inoltre una sirena da interno e un microfono per l'ascolto dei rumori ambientali. È in grado di gestire una cronologia principale di 250 eventi e una secondaria di 128 eventi.

Capacità del sistema

Tipologia dispositivi		Limite max. dispositivi	Limite max. dzone
Rivelatori antintrusione	Sensori volumetrici IR da interno e da esterno, sensori perimetrali IR e magnetici	64	7
Allarmi tecnici	Rivelatori antiallagamento, fumo, calore		1 (attiva 24 h)
Segnalazione	Sirene da esterno	4	1 (dispositivi di sistema)
Inseritori	Telecomandi	16	
Altro	Ripetitori di segnale wireless	4	



Bidirezionale



Indoor



Batteria di backup ricaricabile fino a 30 ore



Alimentazione diretta 230 V



Fino a 8 zone



Sirena da interno integrata fino a 95 db a 1 m



Tastierino capacitivo

Tutti i dispositivi comunicano tra di loro wireless a 868,3 MHz. Tutti i dispositivi dispongono di un proprio indirizzo e sono controllati dalla Centrale, la quale notifica l'utente in caso di tentativi di manomissione o quando l'autonomia della batteria è bassa.

Per garantire un'affidabilità elevata, la Centrale monitora costantemente la qualità della comunicazione e notifica immediatamente qualsiasi tentativo di oscuramento della frequenza di comunicazione. È possibile utilizzare dei ripetitori.

La Centrale gestisce fino a otto zone di sicurezza impostate come "antintrusione" (da armare e disarmare) o, in alternativa, sette zone più una dedicata alla "sicurezza domestica", sempre attiva per gli allarmi tecnici. Oltre a queste, una zona raccoglie i dispositivi di sistema. Le zone di "antintrusione" possono essere attivate in tre diverse modalità:

	Utente	Attivazione del sistema dopo rilevamento
Modalità di notifica	Presente in casa	Solo notifica (ad es. SMS)
Modalità a casa		segnalazione interna (ad es. sirena da interno)
Modalità fuori casa	Assente	Tutte le segnalazioni (SMS, sirene interna ed esterna)



Collegamento USB

La Centrale è dotata di due porte USB:

- 1 USB tipo A per l'aggiornamento del firmware tramite chiavetta USB
- 1 USB tipo B per il collegamento con cavo USB tipo B ad un computer per il software di manutenzione



Collegamento PC

Specifiche elettriche:

- Alimentazione: 230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz
- Assorbimento max.: 45 mA
- Batteria di backup: Ni-Mh ricaricabile, 6 V, 1.600 mAh

Dimensioni (LxAxP)

- 273 x 188 x 48 mm

Condizioni d'uso:

- Classe ambientale: I (indoor)
- Temperatura di esercizio: da -5°C a +45°C
- Umidità relativa: media 75%, max 90% (senza condensa)
- Montaggio: a parete

Comunicazione:

- Dispositivi trasmissione: FM bidirezionale a 868,3 MHz
- Copertura in campo libero: 300 m
- Solo per i modelli con GSM:
 - Modulo Dual band GSM/UMTS 900 MHz/1.800 MHz
 - Antenna interna
- Porta seriale: interfaccia RS485, morsettiera a 3 fili
- Bus 2 fili ABB-free@home®

Altre caratteristiche:

- Display LCD retroilluminato, 128 x 64 pixel
- Sirena da interno: sirena piezo integrata 95 dB a 1 m
- Protezione: antimanomissione, antirimozione

Descrizione	GSM	ABB-free@home®	Colore	Tipo	Codice ABB
Centrale	•	•	Vetro bianco	SAS-W1.1E	2CSY233921R0003
Centrale		•	Vetro bianco	SAS-W2.1E	2CSY245181R0004
Centrale	•	•	Vetro nero	SAS-W1.1F	2CSY233541R0003
Centrale		•	Vetro nero	SAS-W2.1F	2CSY255461R0004
Batterie					
Batterie ricaricabili, Ni-Mh, 6 V, 1,6 Ah				SBA-W1.1	2CSY255111R0801



Informazioni per l'ordinazione

Dispositivi di inserimento



Telecomandi programmabili

Il telecomando programmabile dispone di cinque pulsanti, contraddistinti da numeri, e di cinque LED. Tutti i pulsanti sono configurabili per inserimento o disinserimento di zone antintrusione, oltre che per attivare funzioni come panico, rapina e soccorso oppure legate ad ABB-free@home®.

Il LED 1 è di servizio e comunica lo stato della batteria: carica (verde) o in esaurimento (rosso); gli altri 4 LED sono liberamente configurabili per visualizzare lo stato della zona a cui sono individualmente legati: inserita (rosso), disinserita (verde) o bloccata in inserimento (giallo - blocco forzabile).

La configurazione dei pulsanti e dei LED, che può variare da un telecomando ad un altro, viene eseguita direttamente da Centrale.

- Alimentazione: 1 batteria al litio tipo CR2032, 3 V, 220 mAh
- Durata della batteria: 5 anni
- Protezione: IP32
- Temperatura di esercizio: da -5 °C a +55 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Ambiente: indoor, outdoor
- Copertura in campo libero: 200 m
- Segnali locali: 5 LED rosso/verde/arancione
- Dimensioni (LxAxP) 40 x 78 x 10 mm



Bidirezionale



**Batteria
fino a 5 anni**

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Telecomando SQUARE programmabile	Nero	SAD-W2.1F	2CSY251641R0306
Telecomando ROUND programmabile	Nero	2CSYD0301N	2CSYD0301N

Batteria a bottone di riserva al litio 3 V (CR2032) normalmente reperibile sul mercato

**Telecomando preconfigurato**

Il telecomando preconfigurato dispone di cinque pulsanti, contraddistinti da simboli, e di cinque LED. Un solo pulsante può essere liberamente programmato, mentre gli altri quattro sono preconfigurati con le seguenti funzioni:

- inserimento totale da esterno
- inserimento totale da interno
- disinserimento
- allarme panico (modificabile in rapina o soccorso)

Il LED 1 è di servizio e comunica lo stato della batteria: carica (verde) o in esaurimento (rosso); gli altri quattro LED restituiscono un feedback sullo stato di inserimento (rosso) o disinserimento (verde) del sistema. Tutti i LED lampeggiano in giallo per 2 secondi se qualcosa impedisce il corretto inserimento/disinserimento del sistema (ad es. una finestra aperta). La configurazione del pulsante personalizzabile, che può variare da un telecomando ad un altro, viene eseguita direttamente da Centrale.

**Bidirezionale****Batteria
fino a 5 anni**

- Alimentazione: 1 batteria al litio tipo CR2032, 3 V, 220 mAh
- Durata della batteria: 5 anni
- Protezione: IP32
- Temperatura di esercizio: da -5 °C a +55 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Ambiente: indoor, outdoor
- Copertura in campo libero: 200 m
- Segnali locali: 5 LED rosso/verde/arancione
- Dimensioni (LxAxP) 40 x 78 x 10 mm

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Telecomando SQUARE preconfigurato	nero	SAD-W1.1F	2CSY202821R0305
Batteria a bottone di riserva al litio 3 V (CR2032) normalmente reperibile sul mercato			



Informazioni per l'ordinazione

Sensori perimetrali e da interno



Rivelatore perimetrale magnetico

Il rivelatore perimetrale serve a monitorare lo stato di porte e finestre, rilevandone apertura e chiusura attraverso il contatto reed interno e un magnete esterno. È dotato di un ingresso addizionale per cablare un sensore filare ausiliario. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). È possibile programmare il sensore affinché l'allarme sia inviato immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). Tutti i parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Indoor



**Batteria
fino a 5 anni**

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 5 anni con un utilizzo medio di 10 aperture/chiusure al giorno
- Grado di protezione: IP30
- Dimensioni (LxAxP): rivelatore 31 x 106 x 35 mm, magnete 8 x 56 x 10 mm
- Colore: bianco o marrone
- Temperatura di esercizio: da -5°C a +45°C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Ambiente di utilizzo: interno (posti asciutti e protetti)
- Copertura in campo libero: 300 m
- Segnali locali: 1 LED di taratura
- Montaggio: libero
- Grado di protezione: doppio tamper
- Certificazioni: conforme alle norme EN 50131-1 e EN 50131-2-6 Classe I

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore perimetrale magnetico	Bianco	SMC-W1.1A	2CSY255791R0104
Rivelatore perimetrale magnetico	Marrone	SMC-W1.1D	2CSY255731R0104
Batteria di ricambio al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802



Contatto magnetico per porte basculanti

Per il monitoraggio di porte basculanti o scorrevoli. Deve essere collegato a un rivelatore perimetrale magnetico (SMC-W1.1A o SMC-W1.1D) o a un rivelatore di movimento magnetico doppio PIR (SMD-W2.1A o SMD-W2.1D), ed è dotato di un cavo lungo 1,2 metri.

Il contatto è realizzato in alluminio robusto per resistere al passaggio di veicoli pesanti. La distanza minima di fissaggio è 20 mm dai materiali ferrosi e 25 mm da quelli non ferrosi.

- Grado di protezione: IP66
- Dimensioni (LxAxP)
140 x 15,5 x 42 mm (parte fissa)
86 x 25 x 32 mm (parte mobile)
- Temperatura di esercizio: da -25°C a +70°C

Descrizione	Tipo	Codice ABB
Contatto magnetico per porte basculanti	SMC-W2.1	2CSY255341R0602



Contatto a fune per tapparelle/avvolgibili

Per rilevare il sollevamento delle tapparelle attraverso il movimento della corda retrattile. Il sensore è realizzato in materiale termoplastico e la corda è lunga 3,5 m. Deve essere collegato a un rivelatore perimetrale magnetico (SMC-W1.1A o SMC-W1.1D).

- Grado di protezione: IP40
- Dimensioni (LxAxP) 100 x 77 x 15 mm
- Peso: 280 g
- Temperatura di esercizio: da -25 °C a +70 °C

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Contatto a fune per avvolgibili	Bianco	SLM-W1.1	2CSY255001R0603



Contatto magnetico per installazione a vista o ad incasso

Per il monitoraggio di porte e finestre. Indicato per segnalare apertura vasistas. Opzioni di installazione:

- Montaggio a parete, spingendo i componenti cilindrici nei fori da 8 mm
- Montaggio a incasso con adattatore di plastica in dotazione

Deve essere collegato a un contatto perimetrale magnetico (SMC-W1.1A o SMC-W1.1D) o a un rivelatore di movimento perimetrale doppio PIR (SMD-W2.1A o SMD-W2.1D) ed è dotato di un cavo lungo 1,2 metri. Il contatto è realizzato in materiale termoplastico.

- Grado di protezione: IP66
- Dimensioni (LxAxP) 45 x 16,5 x 15 mm
- Peso: 50 g
- Temperatura di esercizio: da -25 °C a +70 °C

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Contatto magnetico ausiliario	Bianco	SMC-W3.1A	2CSY295241R0606
Contatto magnetico ausiliario	Marrone	SMC-W3.1D	2CSY295201R0606



Sensore inerziale

Per il rilevamento di urti alla porta, alla finestra o alla superficie su cui è installato. Dotato di un cavo lungo 2 metri, il sensore deve essere collegato a un rivelatore perimetrale magnetico (SMC-W1.1A o SMC-W1.1D). Montaggio sulle superfici di porte/finestre/altro per mezzo di viti o nastro biadesivo.

- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni (LxAxP) 33 x 32,7 x 23,7 mm
- Peso: 40 g
- Temperatura di esercizio: da -25 °C a +70 °C

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Sensore colpo inerziale	Bianco	SGB-W1.1A	2CSY255871R0604



Informazioni per l'ordinazione

Sensori perimetrali e da interno



Rivelatore perimetrale doppio PIR

Il rivelatore di movimento perimetrale doppio IR passivo protegge porte e/o finestre per mezzo di una copertura a tenda sul varco e di due sensori a infrarossi.

Il dispositivo è inoltre dotato di un ingresso aggiuntivo per cablare un sensore filare ausiliario (disattivabile). Il rivelatore è dotato della funzione antimascheramento (che può essere disattivata). Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti).

È possibile programmare il sensore affinché l'allarme sia inviato immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). Tutti i parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Indoor



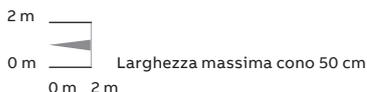
**Batteria
fino a 4 anni**

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 4 anni con un utilizzo medio di 10 aperture/chiusure al giorno
- Grado di protezione: IP34
- Dimensioni (LxAxP) 220 x 38 x 32 mm
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a +55 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Ambiente di utilizzo: interno (posti asciutti e protetti)
- Copertura in campo libero: 300 m
- Segnali locali: 1 LED rosso
- Elementi di rilevamento: 2 sensori IR con lente lineare Fresnel; 1 contatto esterno con antimanomissione (può essere escluso), antimascheramento (può essere escluso)
- Montaggio: libero
- Protezione antimanomissione: antiapertura, antistrappo (opzionale)

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore di movimento perimetrale	Bianco	SMD-W2.1A	2CSY235871R0103
Rivelatore di movimento perimetrale	Marrone	SMD-W2.1D	2CSY200091R0103
Batteria di ricambio al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802

Schema copertura laterale

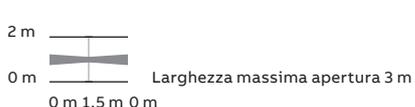
Installazione tipica tra finestra e tenda



Schema copertura dall'alto



Montaggio laterale per varchi grandi, usando due dispositivi opposti





Rivelatore volumetrico PIR da interno

Il rivelatore volumetrico IR da interno segnala la presenza di intrusi nell'area controllata. Il dispositivo è dotato di un sensore IR con lente Fresnel e, di default, funziona con una copertura a grandangolo (angolo 90° e distanza 11 m). È possibile modificare la copertura per coprire una distanza maggiore (angolo 10° e distanza 17 m). Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). È possibile programmare il sensore affinché l'allarme sia inviato immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). I parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Indoor



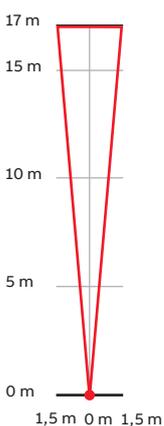
Batteria fino a 4 anni

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 4 anni
- Grado di protezione: IP30
- Temperatura di esercizio: da -5 °C a +45 °C
- Umidità relativa: max. 95% (senza condensa)
- Ambiente: indoor
- Copertura in campo libero: 300 m
- Elementi di rilevamento: 1 sensore con lente Fresnel
- Elementi di programmazione: 2 ponticelli, uno per il collaudo e uno per il conteggio degli impulsi
- Segnali locali: 1 LED
- Protezione antimanomissione: apertura coperchio rastremata
- Dimensioni (LxAxP) 70 x 114 x 128 mm

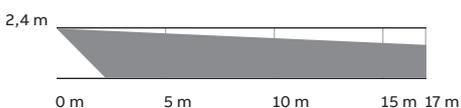
Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore a infrarossi passivo indoor	Bianco	SMD-W1.1A	2CSY255701R0105
Batteria di ricambio al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802
Giunto per il montaggio del rivelatore IR a parete	Bianco	SIM-W2.1A	2CSY255101R0607

Copertura a lunga distanza

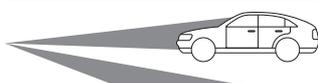
Vista dall'alto



Vista laterale

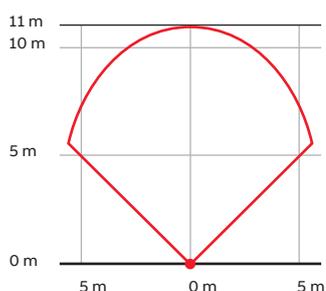


Nessuna reazione
Solo il raggio IR superiore viene interrotto

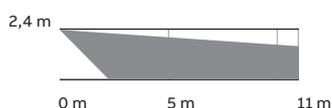


Copertura a grandangolo

Vista dall'alto



Vista laterale



Nessuna reazione
Solo il raggio IR inferiore viene interrotto



Allarme
Entrambi i raggi IR sono interrotti





Informazioni per l'ordinazione

Dispositivi di segnalazione



Sirene di allarme da esterno

La sirena di allarme da esterno è un dispositivo che comunica bidirezionalmente con la Centrale, autoalimentato, che genera un segnale sia acustico sia luminoso.

La sirena va installata su una parete esterna ed è dotata di protezione antiapertura, antirimozione, antiperforazione, antiurto e antischiama (brevettato). I parametri (tipo di segnale acustico, durata, volume, LED ecc.) sono configurabili direttamente da Centrale.

- Alimentazione: 1 pacco batterie LR20 7,5 V (5 batterie tipo "D" x 1,5 V), 12 Ah
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 3 anni in condizioni d'uso normali
- Grado di protezione: IP55
- Colore: bianco, argento, nero
- Colore lampeggiante: arancione
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a +55 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Copertura in campo libero: 300 m
- Segnali locali: 1 tromba, pressione suono 100 dBA a 3 m, 1 x 8 LED lampeggianti
- Montaggio: libero
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Livello di prestazioni: conforme con le norme EN 50131-1 e EN 50131-4
- Classe ambientale: III, grado di sicurezza: 2
- Dimensioni (LxAxP) 210 x 330 x 155 mm

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Sirena SQUARE	Bianco	SSD-W1.1A	2CSY277631R0502
Sirena SQUARE	Argento	SSD-W1.1C	2CSY296961R0502
Sirena SQUARE	Antracite	SSD-W1.1B	2CSY229751R0502
Sirena ROUND	Argento	2CSYD0501A	2CSYD0501A
Pacco batterie, LR20, 7,5 V, 12 Ah	-	SBA-W3.1	2CSY254991R0803



Bidirezionale



Outdoor



Batteria
fino a 3 anni

Informazioni per l'ordinazione

Sensori da esterno



Rivelatore volumetrico doppio PIR

Montaggio a parete o su palo per controllare le aree esterne dell'edificio. Il dispositivo presenta due rivelatori a infrarossi integrati: il superiore è fisso, mentre quello inferiore è regolabile verticalmente in cinque posizioni (con area media di copertura pari a 2,5; 3,5; 6; 8,5 e 12 m). L'allarme scatta quando entrambi i sensori rilevano una presenza: questa modalità di funzionamento rende il dispositivo particolarmente indicato per evitare falsi segnali causati dalla presenza di animali domestici. L'area di rilevamento orizzontale è di 90°, può essere ruotata e assumere sei diverse posizioni. Il rivelatore è dotato della funzione antimascheramento (che può essere disattivata). Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). È possibile programmare il sensore affinché invii l'allarme immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). Tutti i parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Outdoor



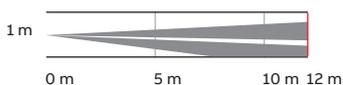
Batteria fino a 3 anni

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 4 anni
- Grado di protezione: IP55
- Temperatura di esercizio: da -15 °C a +55 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Ambiente: outdoor
- Copertura in campo libero: 300 m
- Elementi di rilevamento: 2 sensori IR
- Elementi di programmazione: 2 interruttori DIP (con 3 e 6 interruttori)
- Segnali locali: 1 LED
- Protezione antimanomissione: apertura coperchio
- Dimensioni (LxAxP) 71 x 186 x 105 mm

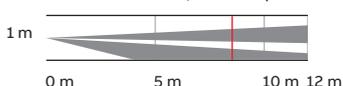
Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore di movimento IR passivo doppio outdoor	Bianco	SMD-W3.1A	2CSY255211R0201
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802

Schema copertura laterale

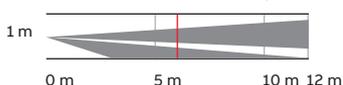
Posizione rivelatore 1 (area di copertura media 12 m)



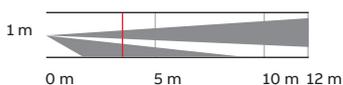
Posizione rivelatore 2 (area di copertura media 8,5 m)



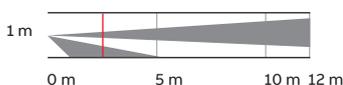
Posizione rivelatore 3 (area di copertura media 6 m)



Posizione rivelatore 4 (area di copertura media 3,5 m)

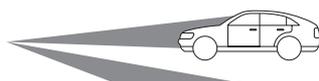


Posizione rivelatore 5 (area di copertura media 2,5 m)



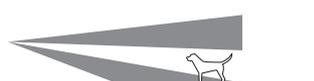
Nessuna reazione

Solo il raggio IR superiore viene interrotto



Nessuna reazione

Solo il raggio IR inferiore viene interrotto

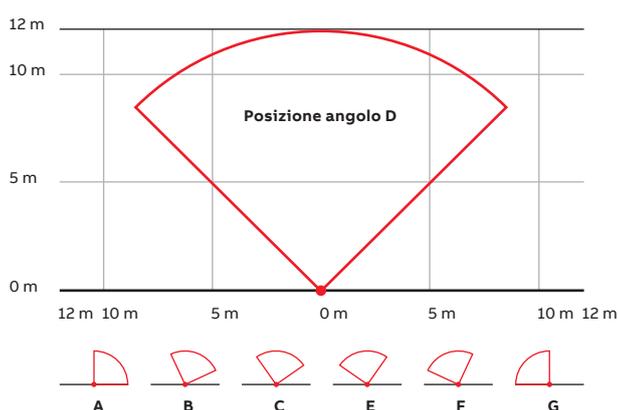


Allarme

Entrambi i raggi IR sono interrotti



Schema copertura dall'alto





Informazioni per l'ordinazione

Sensori da esterno



Rivelatore perimetrale doppio PIR bidirezionale

Il rivelatore perimetrale doppio IR passivo bidirezionale va installato a parete e permette il monitoraggio del perimetro esterno dell'edificio, creando una barriera che protegge porte e finestre. All'interno del dispositivo ci sono quattro sensori a infrarossi, due per lato; i due sensori su uno stesso lato sono accoppiati e possono essere regolati orizzontalmente da 0° o 3°. Per quanto riguarda la regolazione verticale, il sensore superiore è fisso mentre quello inferiore è regolabile in quattro posizioni (con distanza di rilevamento 2; 5; 8 e 12 m). L'allarme scatta quando entrambi i sensori su uno stesso lato rilevano una presenza: questa modalità di funzionamento rende il dispositivo particolarmente indicato per evitare falsi segnali causati dalla presenza di animali domestici. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). È possibile programmare il sensore affinché l'allarme sia inviato immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). Tutti i parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Outdoor

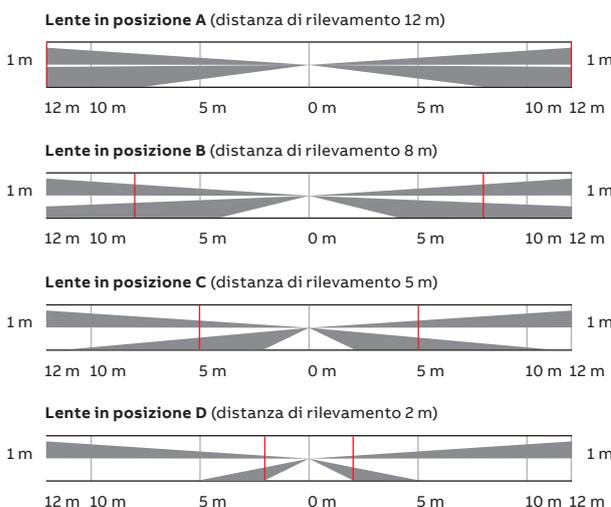


Batteria fino a 3 anni

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 4 anni
- Grado di protezione: IP55
- Ambiente: outdoor
- Copertura in campo libero: 300 m
- Elementi di rilevamento: 4 sensori IR
- Elementi di programmazione: interruttore DIP a 3 vie
- 1 interruttore di sensibilità
- Segnali locali: 2 LED
- Protezione antimanomissione: apertura coperchio
- Dimensioni (LxAxP) 56 x 235 x 128 mm
- Temperatura di esercizio: da -15°C a +55°C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)

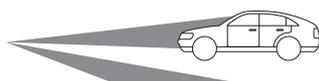
Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore perimetrale doppio PIR bidirezionale	Bianco	SMD-W4.1A	2CSY254971R0202
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802

Schema copertura laterale



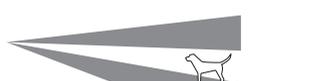
Nessuna reazione

Solo il raggio IR superiore viene interrotto

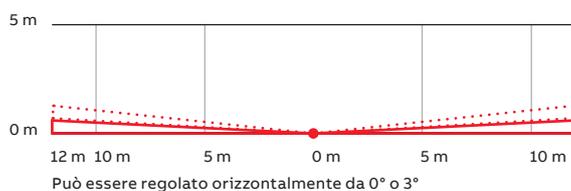


Nessuna reazione

Solo il raggio IR inferiore viene interrotto



Schema copertura dall'alto



Allarme

Entrambi i raggi IR sono interrotti





Rivelatore perimetrale doppio PIR compatto

Il rivelatore doppio IR passivo perimetrale compatto va installato a parete e permette il monitoraggio del perimetro esterno dell'edificio, creando una barriera che protegge porte e finestre. L'area di rilevamento a tenda (angolo di rilevamento 5°) ha una lunghezza regolabile a 2 o 5 m. Il dispositivo è dotato di due sensori a infrarossi, uno dei quali regolabile. L'allarme scatta quando entrambi i sensori rilevano una presenza: questa modalità di funzionamento rende il dispositivo particolarmente indicato per evitare falsi segnali causati dalla presenza di animali domestici. Il rivelatore è dotato della funzione antimascheramento. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). È possibile programmare il sensore affinché l'allarme sia inviato immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). Tutti i parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Outdoor

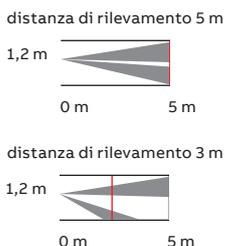


Batteria fino a 3 anni

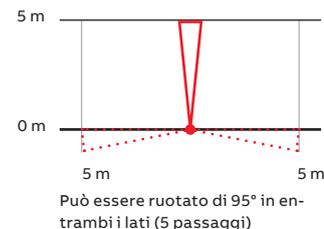
- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 4 anni
- Grado di protezione: IP55
- Dimensioni (LxAxP) 35 x 155 x 85 mm
- Temperatura di esercizio: da -15 °C a +55 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Copertura in campo libero: 300 m
- Elemento di rilevamento: 2 sensori IR
- Elementi di programmazione: 1 interruttore DIP (con 6 interruttori)
- Segnali locali: 1 LED
- Protezione antimanomissione: apertura coperchio

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore di movimento perimetro IR compatto doppio passivo	Bianco	SMD-W5.1A	2CSY254981R0203
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802

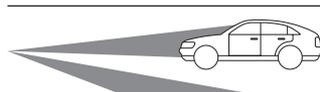
Schema copertura laterale



Schema copertura dall'alto



Nessuna reazione
Solo il raggio IR superiore viene interrotto



Nessuna reazione
Solo il raggio IR inferiore viene interrotto



Allarme
Entrambi i raggi IR sono interrotti





Informazioni per l'ordinazione

Sensori da esterno



Rivelatore volumetrico doppio PIR per installazione in altezza

Il rivelatore volumetrico doppio IR passivo per altezza va montato a parete, ad un'altezza di 2,5 - 3 m, e permette la supervisione delle aree esterne dell'edificio. Grazie ai due sensori IR, il dispositivo rileva la presenza di intrusi, evitando l'attivazione di falsi allarmi. Il rivelatore è dotato della funzione antimascheramento (che può essere disattivata). Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). È possibile programmare il sensore affinché l'allarme sia inviato immediatamente o con un ritardo (programmabile da 0 a 90 sec e differenziabile tra inserimento e disinserimento). Tutti i parametri del dispositivo sono configurabili direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Outdoor

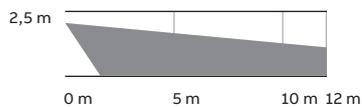
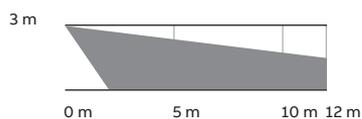


**Batteria
fino a 3 anni**

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- Durata batteria: 4 anni (con 120 sec di interdizione attiva)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Grado di protezione: IP55
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a +60 °C
- Umidità relativa: max. 95% (senza condensa)
- Copertura in campo libero: 300 m
- Elemento di rilevamento: 2 sensori IR
- Elementi di programmazione: 1 interruttore DIP (con 6 interruttori) - 2 selettori di sensibilità
- Segnali locali: 1 LED
- Protezione antimanomissione
- Dimensioni (LxAxP): rivelatore con giunto, coperchio 99 x 205 x 266 mm, rivelatore senza giunto 92 x 198 x 148 mm

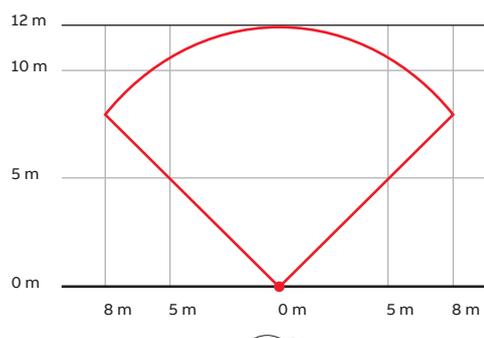
Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore volumetrico doppio IR passivo per altezza	Bianco	SMD-W6.1A	2CSY255311R0204
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802

Schema copertura laterale



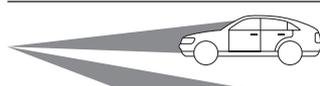
Richiede la modifica dell'inclinazione del rivelatore

Schema copertura dall'alto



Possibilità di mascherare parzialmente il sensore con il nastro adesivo in dotazione per evitare falsi allarmi

Nessuna reazione
Solo il raggio IR superiore viene interrotto



Nessuna reazione
Solo il raggio IR inferiore viene interrotto



Allarme
Entrambi i raggi IR sono interrotti



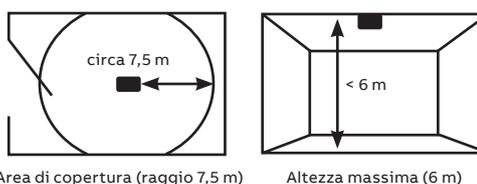
Informazioni per l'ordinazione

Allarmi tecnici



Rivelatore di fumo

Il rivelatore di fumo è dotato di un sistema di rilevamento ottico e indica la presenza di fumo all'interno della stanza dove è installato. Emette un segnale acustico (cicalino 85 dB a 3 m) e invia un messaggio di allarme all'unità centrale. È dotato di un LED allarme e segnala se la carica della batteria è bassa. Per l'associazione a ABB-secure@home, è necessario utilizzare un'interfaccia (STD-W1.1). Batteria al litio integrata con una durata minima di dieci anni. Pulsante di prova e disattivazione beep. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). L'intervallo di supervisione è configurabile direttamente da Centrale.



Bidirezionale

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, non sostituibile (per legge)
- Durata batteria: 10 anni
- Dimensioni (diametro x P) 120 mm x 47,5 mm
- Segnali locali: allarme (LED e cicalino), bassa carica batteria (LED)
- Montaggio: a soffitto



Indoor



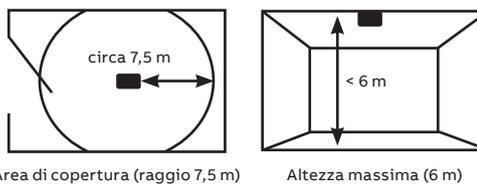
Batteria 10 anni

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore di fumo	Bianco	6833/01-84-500	2CKA006800A2721



Rivelatore di calore

Il rivelatore di calore, al superamento della temperatura di 58°C, attiva il cicalino interno (85 dB a 3 m) e il LED di allarme, oltre ad inviare un messaggio alla Centrale. Per l'associazione a ABB-secure@home, è necessario utilizzare un'interfaccia (STD-W1.1). Batteria al litio integrata con una durata minima di dieci anni. Pulsante di prova e disattivazione beep. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). L'intervallo di supervisione è configurabile direttamente da Centrale.



Bidirezionale

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, non sostituibile (per legge)
- Durata batteria: 10 anni
- Dimensioni (diametro x P) 120 mm x 55 mm
- Colore: bianco
- Ambiente di utilizzo: indoor
- Segnali locali: sirena acustica, pressione sonora 85 dB a 3 m
- 1 LED allarme - bassa carica batteria
- Montaggio: a soffitto



Indoor



Batteria 10 anni

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore di calore	Bianco	6835/01-84-500	2CKA006800A2723



Informazioni per l'ordinazione

Allarmi tecnici



Modulo interfaccia wireless per rivelatori di fumo e calore

Il dispositivo serve per interfacciare i rivelatori di fumo (2CKA006800A2721) e i rivelatori di calore (2CKA006800A2723) alla Centrale ABB-secure@home.

Il modulo è dotato di una batteria al litio integrata che ha una vita di servizio minima di dieci anni. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). L'intervallo di supervisione è configurabile direttamente da Centrale.



Bidirezionale

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, non sostituibile
- Durata batteria: 10 anni
- Installazione: all'interno del rivelatore di fumo o del rivelatore di calore

- Tecnologie di comunicazione: trasmissione FM 868,3 MHz
- Copertura in campo libero: 300 m



Indoor



**Batteria
10 anni**

Descrizione	Tipo	Codice ABB
Modulo interfaccia rivelatore di fumo/calore	STD-W1.1	2CSY254961R0701



Rivelatore di allagamento

Rileva la presenza di acqua e invia un messaggio di allarme alla Centrale. Il livello minimo di rilevamento è 1 mm, ma può essere regolato per livelli maggiori. Il dispositivo consiste in modulo interfaccia e sonda di rilevamento allagamento; è dotato di funzione antimanomissione (rottura o rimozione), autodiagnostica e controllo della carica della batteria. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). L'intervallo di supervisione è configurabile direttamente da Centrale.



Bidirezionale



Indoor



**Batteria
fino a 3 anni**

- Alimentazione: batteria al litio 3 V, 1,4 Ah (in dotazione della confezione)
- 30 giorni di autonomia garantita dalla segnalazione di scarsa autonomia
- Durata batteria: 3 anni
- Colore: bianco
- Temperatura di esercizio: da 0 °C a +55 °C
- Copertura in campo libero: 300 m
- Segnali locali: 1 LED allarme
- Dimensioni:
modulo interfaccia: 30 x 36 x 103 mm
sonda allagamento: 40 x 44 x 23 mm
- Lunghezza cavo di collegamento: 5 m
- Installazione: a parete

Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Rivelatore di allagamento	Bianco	STD-W5.1A	2CSY255191R0705
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	-	SBA-W2.1	2CSY255331R0802



Informazioni per l'ordinazione

Accessori



Pacco batterie ricaricabili, 6 Ni-Mh, 6 V, 1,6 Ah

È il pacco batterie dedicato alla Centrale. È ricaricabile e supporta la Centrale quando l'alimentazione dalla rete è assente. Il pacco va sostituito solamente quando si registra una caduta significativa delle prestazioni, che sta a significare il raggiungimento della fine del ciclo di vita utile

Descrizione	Tipo	Codice ABB
Pacco batterie ricaricabili, 6 Ni-Mh, 6 V, 1,6 Ah	SBA-W1.1	2CSY255111R0801



Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah

Un'unica batteria per tutti i rivelatori di sicurezza ABB-secure@home

Descrizione	Tipo	Codice ABB
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	SBA-W2.1	2CSY255331R0802



Pacco batterie, LR20, 7,5 V, 12 Ah

Pacco batterie per la sirena da esterno

Descrizione	Tipo	Codice ABB
Pacco batterie, LR20, 7,5 V, 12 Ah	SBA-W3.1	2CSY254991R0803



Ripetitore wireless

Il ripetitore potenzia il segnale tra Centrale, rivelatori e sirene, estendendo il campo di copertura. Il dispositivo comunica bidirezionalmente con la Centrale, che ne monitora l'operatività a intervalli programmabili (default ogni 15 minuti). L'intervallo di supervisione è configurabile direttamente da Centrale. Una Centrale può gestire fino a quattro ripetitori. Ogni ripetitore dispone dell'elenco dei dispositivi sotto la propria gestione, che può essere aggiornato o modificato da Centrale.

Il dispositivo è alimentato da 4 batterie 3V 1,4Ah, che ne garantiscono il funzionamento per 3 anni. In aggiunta o alternativa, è possibile utilizzare un alimentatore commerciale con le seguenti caratteristiche: max 5V, 200mA; in questo caso le batterie entrano in funzione in caso di mancata alimentazione dalla rete elettrica.

Il dispositivo è dotato di funzione antimanomissione (rottura o rimozione), autodiagnostica e controllo della carica della batteria.



Bidirezionale



Indoor



Batteria fino a 3 anni

- Alimentazione: 4 batterie da 3 V DC (in dotazione) o alimentazione esterna plug-in da 5 V DC (opzionale, non in dotazione)
- Durata batteria: 3 anni senza alimentazione da 220 V, con 4 batterie installate (capacità 1,4 Ah x 4 = 5,6 Ah)
- Protezione: IP20
- Dimensioni (LxAxP) 97 x 97 x 35 mm
- Colore: bianco
- Temperatura di esercizio: da -5 °C a +45 °C
- Umidità relativa: max. 93% (senza condensa)
- Ambiente di utilizzo: indoor in un posto asciutto e protetto
- Tecnologie di comunicazione: trasmissione FM 868.3 MHz
- Copertura in campo libero: 300 m
- Elementi di programmazione: 1 pulsante
- Elementi di segnalazione: nessuno
- Installazione: a parete
- Protezione antimanomissione e antifurto

Descrizione	Tipo	Codice ABB
Ripetitore wireless	SIM-W1.1	2CSY255201R0601
Batteria al litio 3 V, 1,4 Ah	SBA-W2.1	2CSY255331R0802



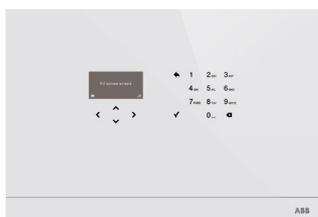
Informazioni per l'ordinazione

Start kit

Start kit ABB-secure@home GSM

Lo start kit contiene gli elementi più comunemente utilizzati in un impianto.

È espandibile aggiungendo altri rivelatori, telecomandi e sirene. La Centrale inclusa contiene il modulo GSM.

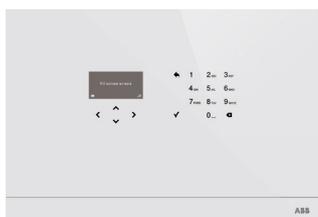


Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Start kit GSM ABB-secure@home	-	SSK-W1.1E	2CSY295371R0051
Contiene:			
Centrale con GSM	Vetro bianco	SAS-W1.1E	2CSY233921R0003
Telecomando preconfigurato	Nero	SAD-W1.1F	2CSY202821R0305
Rivelatore perimetrale magnetico	Bianco	SMC-W1.1A	2CSY255791R0104
Rivelatore volumetrico PIR da interno	Bianco	SMD-W1.1A	2CSY255701R0105

Start kit ABB-secure@home base

Lo start kit contiene gli elementi più comunemente utilizzati in un impianto.

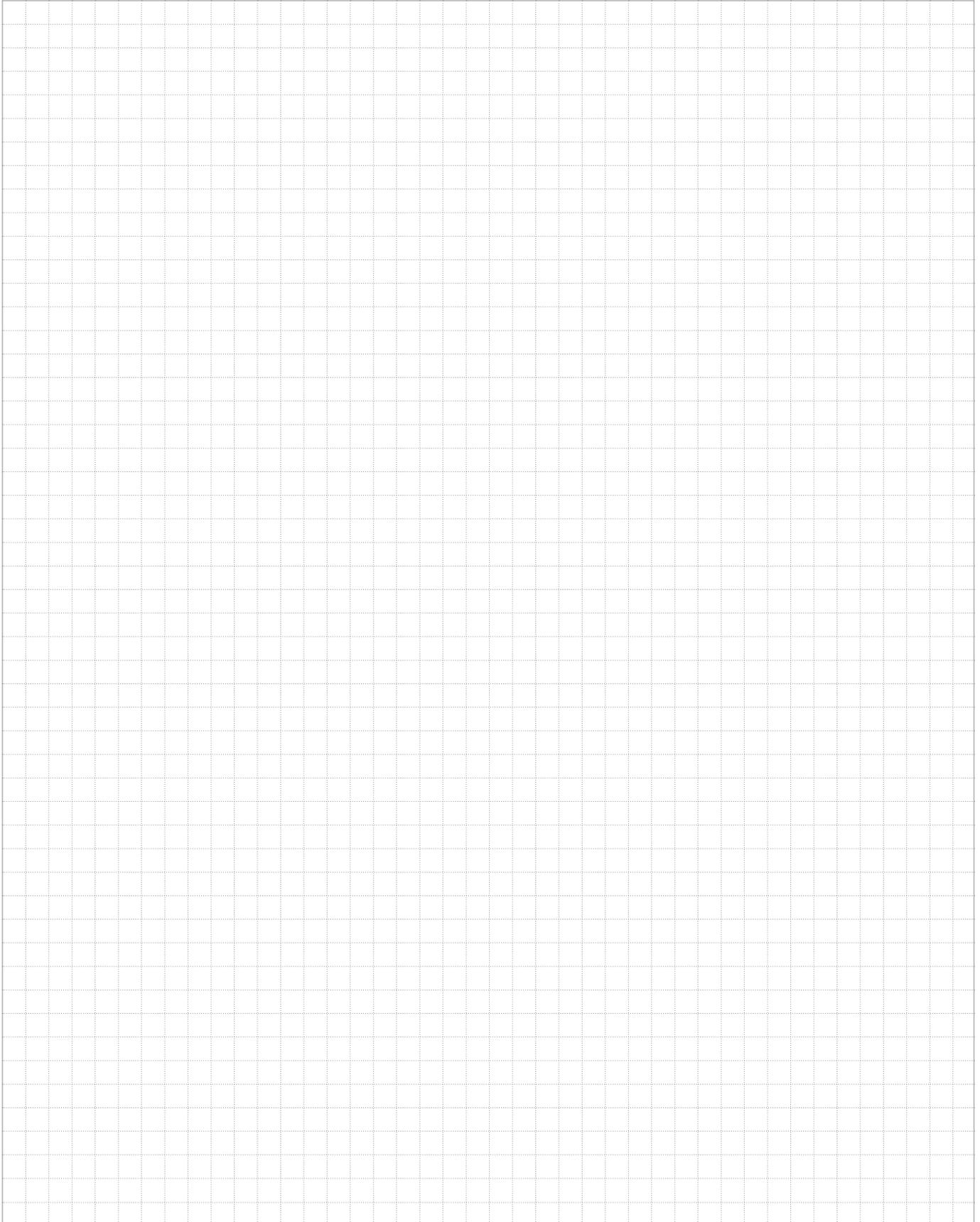
È espandibile aggiungendo altri rivelatori, telecomandi e sirene. La Centrale inclusa non è provvista di modulo GSM

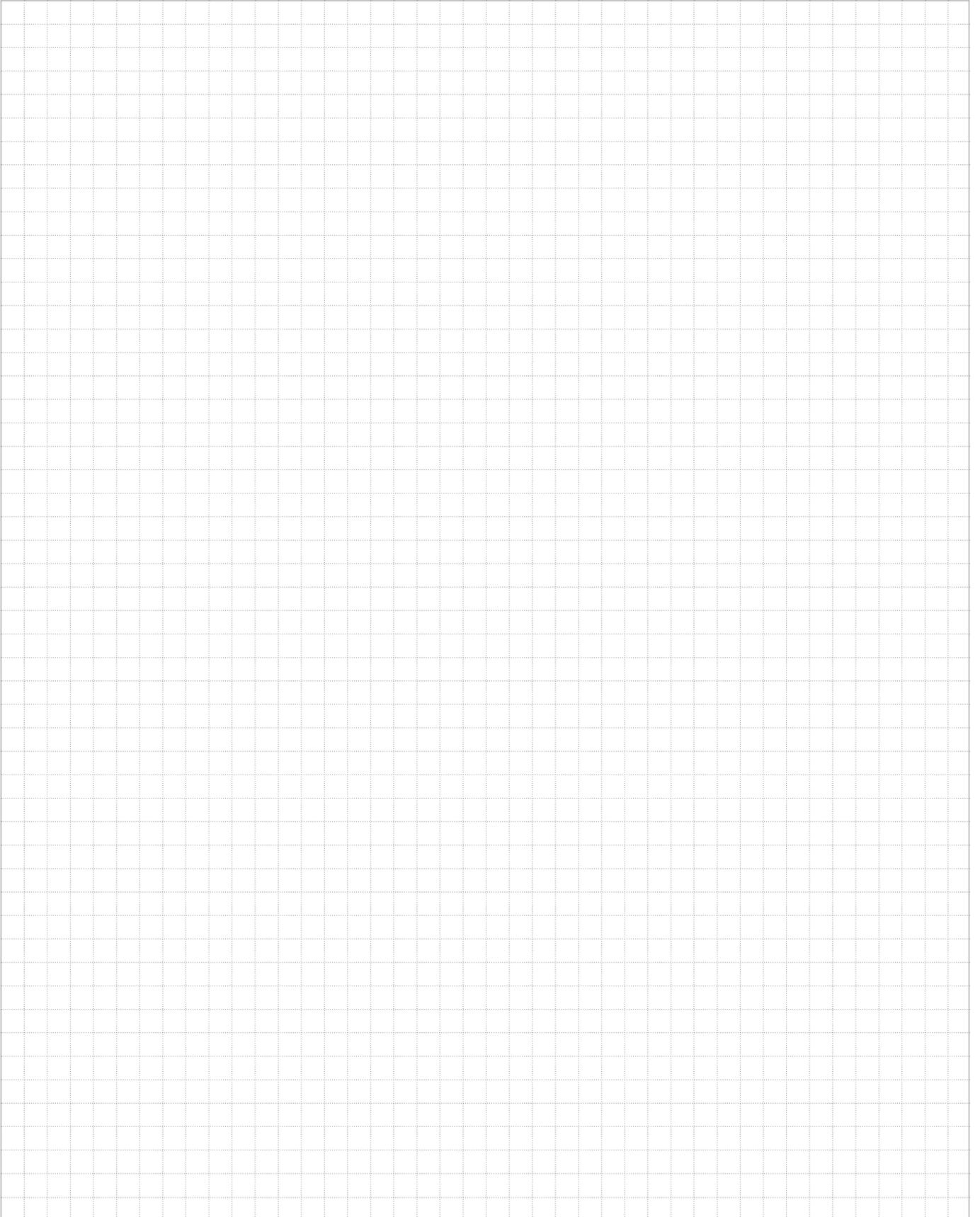


Descrizione	Colore	Tipo	Codice ABB
Start kit base ABB-secure@home	-	SSK-W2.1E	2CSY295411R0050
Contiene:			
Centrale	Vetro bianco	SAS-W2.1E	2CSY245181R0004
Telecomando preconfigurato	Nero	SAD-W1.1F	2CSY202821R0305
Rivelatore perimetrale magnetico	Bianco	SMC-W1.1A	2CSY255791R0104
Rivelatore volumetrico PIR da interno	Bianco	SMD-W1.1A	2CSY255701R0105



Note





Ulteriori informazioni

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche o al contenuto di questo documento senza preavviso. ABB non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori o informazioni insufficienti in questo documento.

Tutti i diritti di questo documento, dei testi e delle illustrazioni nello stesso contenuti sono riservati. In assenza di autorizzazione scritta preventiva di ABB, è vietata qualsiasi riproduzione, divulgazione a terzi o l'utilizzo – parziale o totale – dei contenuti di questo documento.



Electrification Business
ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB SACE

Per ricevere informazioni sui prodotti
di Bassa Tensione:

Numero Verde 800.55.1166

attivo tutti i giorni da lunedì al sabato

dalle ore 9.00 alle ore 19.00

Per tutte le informazioni legate a

ordini di vendita e consegne di prodotti

di Bassa Tensione:

Customer Support 02 2415 2415

attivo tutti i giorni lavorativi

dalle ore 8.00 alle ore 18.00

<https://new.abb.com/low-voltage/it/>

