

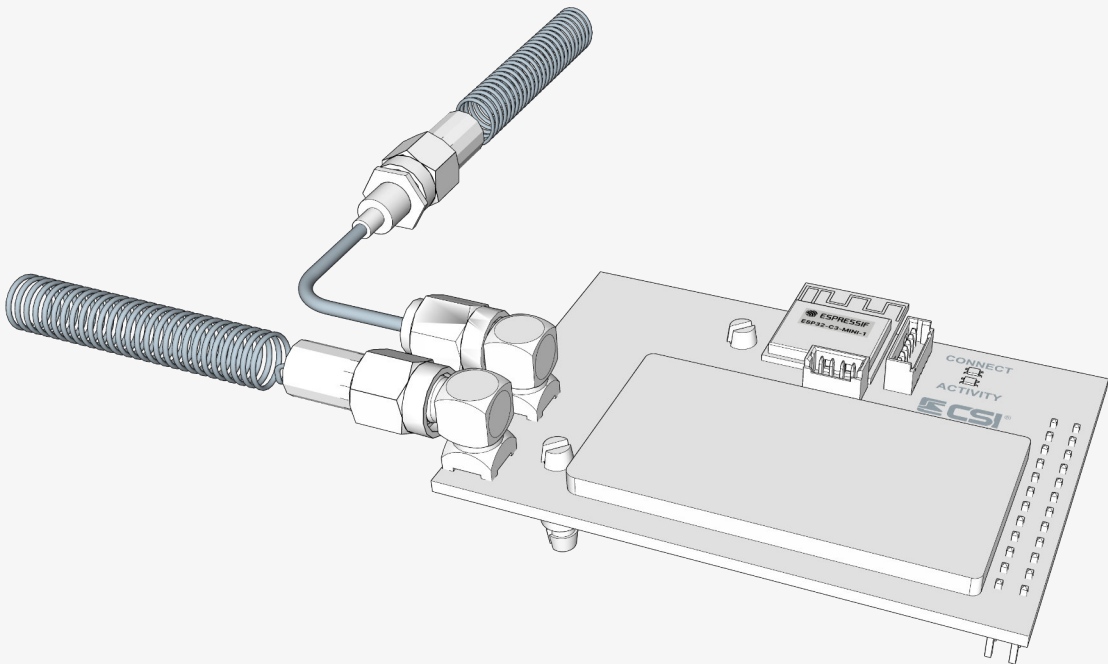


MODUSYSTEM W1 / W1-WIFI

MODUSYSTEM W3 / W3-WIFI

FASCICOLO TECNICO

Moduli "ModuSystem" per comunicazione radio Wlink



MODUSYSTEM W1.....	(CSI018103)
MODUSYSTEM W1 WIFI	(CSI018104)
MODUSYSTEM W3.....	(CSI018105)
MODUSYSTEM W3 WIFI	(CSI018106)

Sommario

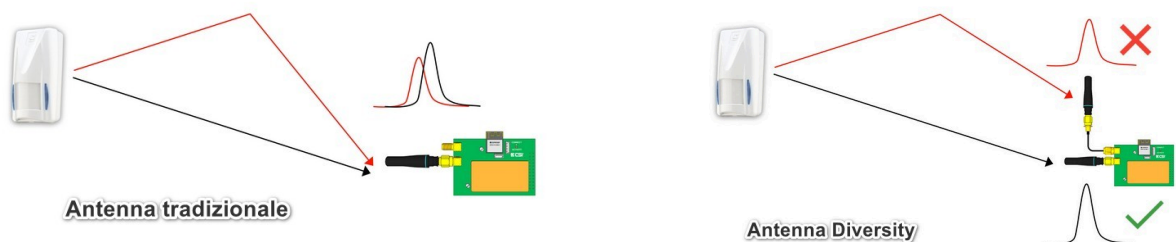
1.	Generalità
2.	Scheda elettronica
3.	Installazione
3.1	Installazione antenne
4.	Dati tecnici
4.1	Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W1
4.2	Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W3
4.3	Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W1 WIFI
4.4	Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W3 WIFI

1. Generalità

I moduli MODUSYSTEM W(x) sono compatibili con le centrali della famiglia IMX Pro MS e con le centrali della famiglia INFINITE v2.

ATTENZIONE: la funzionalità del Wi-Fi è utilizzabile solo sulle centrali IMX Pro MS, sulla Infinite tale funzione non è supportata.

I moduli supportano la funzionalità “Diversity” per la parte wireless WLINK. Tale modalità utilizza due antenne orientate a 90° l’una dall’altra per in modo da poter discriminare i segnali in ingresso ed eliminare il più possibile le interferenze dovute alle riflessioni del segnale negli ambienti.



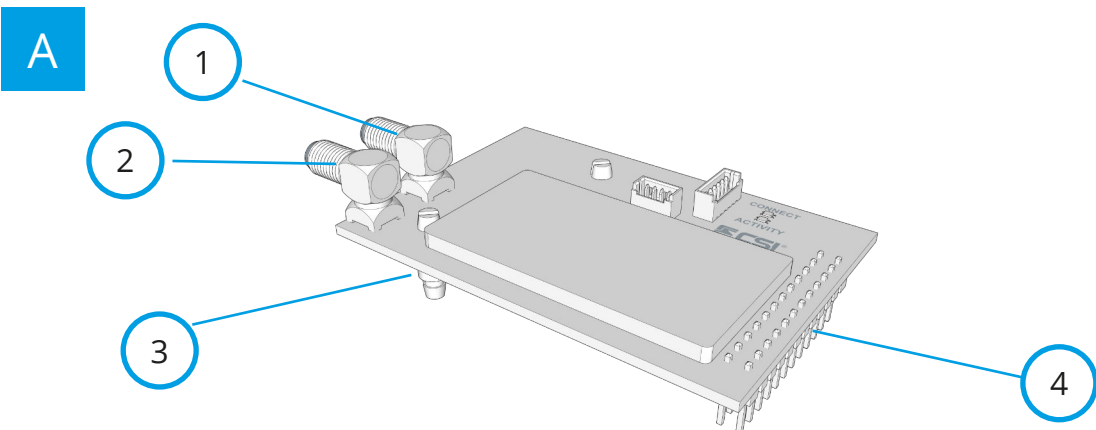
La funzione “Diversity” può essere abilitata a bordo della centrale con l’apposito comando nel software “OMNIA”. Per poter funzionare la funzione ha bisogno che i rilevatori in campo abbiano una release firmware recente, che implementa un preambolo di comunicazione specifico per il funzionamento del ricevitore.

Dispositivi Wlink compatibili ANTENNA DIVERSITY

Rilevatore	Release min	Rilevatore	Release min
Ape Wlink – Ape Wlink Pk	5.00	Rem 2M Wlink	3.02
Beep Wlink	4.05	Rem 2MF Wlink	3.02
Bora Wlink	6.05	Rem 6R Wlink	3.02
Bora Dual Wlink	6.05	Sense	3.04
Crypto Twin Wlink SP	5.02	Sentinel Wlink	4.04
Evo Wlink	6.02	Sentinel I Wlink	3.04
Extender One	1.02	Sirio Wlink	4.04
Fly Wlink	6.02	Uniguard	5.05
FullDoor 2	3.05	UsbPod Wlink	5.02
Gemini Wlink	2.04	UsbPod Wlink Pk	5.02
Gemini Wlink	2.04	Vega Dual Wlink	7.05
Ghibli Wlink	6.02	Vega Wlink	7.05
Ghibli Dual Wlink Digital	6.05	Vision Wlink	4.02
Guardian Wlink	4.04	Vox Wlink	4.05
Guardian Wlink WA	4.04	Wlink Bridge	5.01
Guardian Obs Wlink	1.02	Wlink Extender V3	2.07
Guardian Obs Wlink WA	1.02		
MicroDoor	3.05		
MicroDoor SX	3.05		
MiniDoor	5.04		
Mistral Dual Wlink	7.04		
Mistral Dual Wlink Amk	7.05		
Mistral Wlink	7.04		
Nemo Wlink	3.04		
Observer Wlink	2.06		
Orion Wlink / Orion Dual Wlink	6.02		

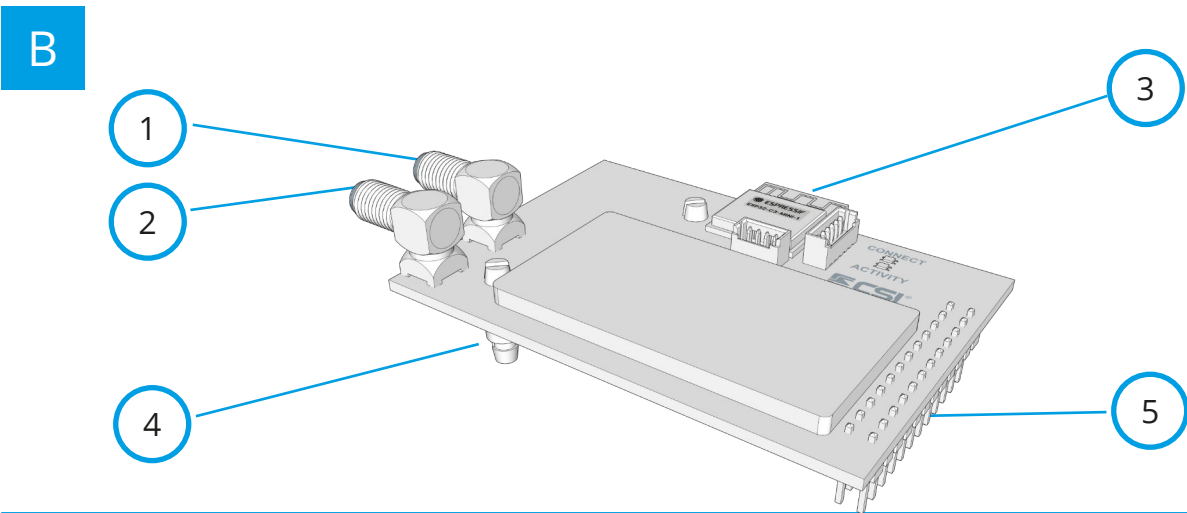
2. Scheda elettronica

MODUSYSTEM W1



1	Antenna Banda 4 "A"	3	Distanziali ad innesto
2	Antenna banda 4 "B"	4	Connettore 24 pin

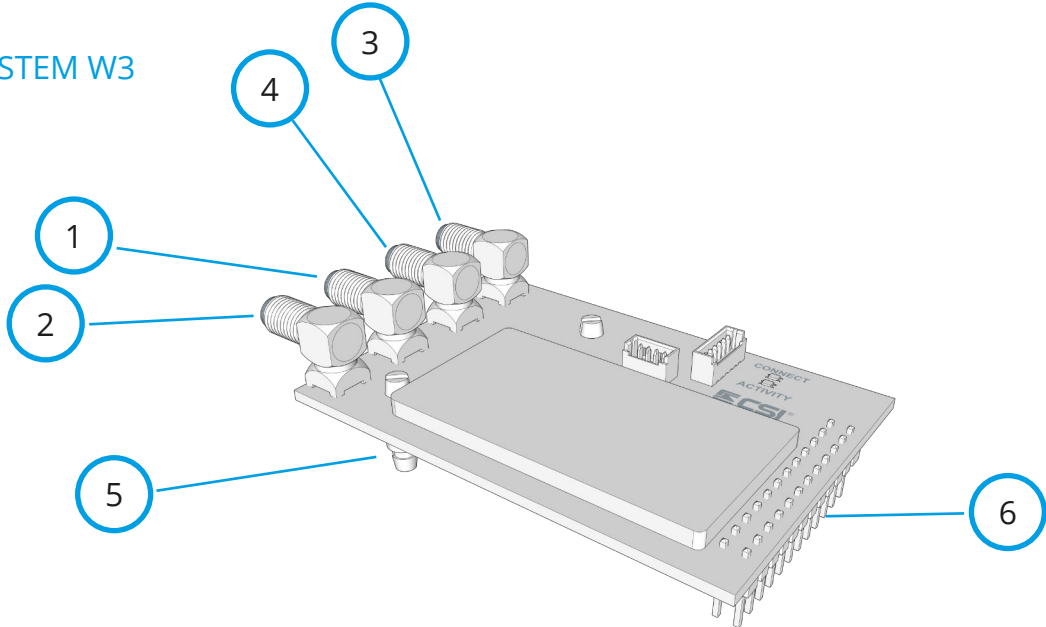
MODUSYSTEM W1 WIFI



1	Antenna Banda 4 "A"	4	Distanziali ad innesto
2	Antenna Banda 4 "B"	5	Connettore 24 pin
3	Modulo Wi-Fi		

C

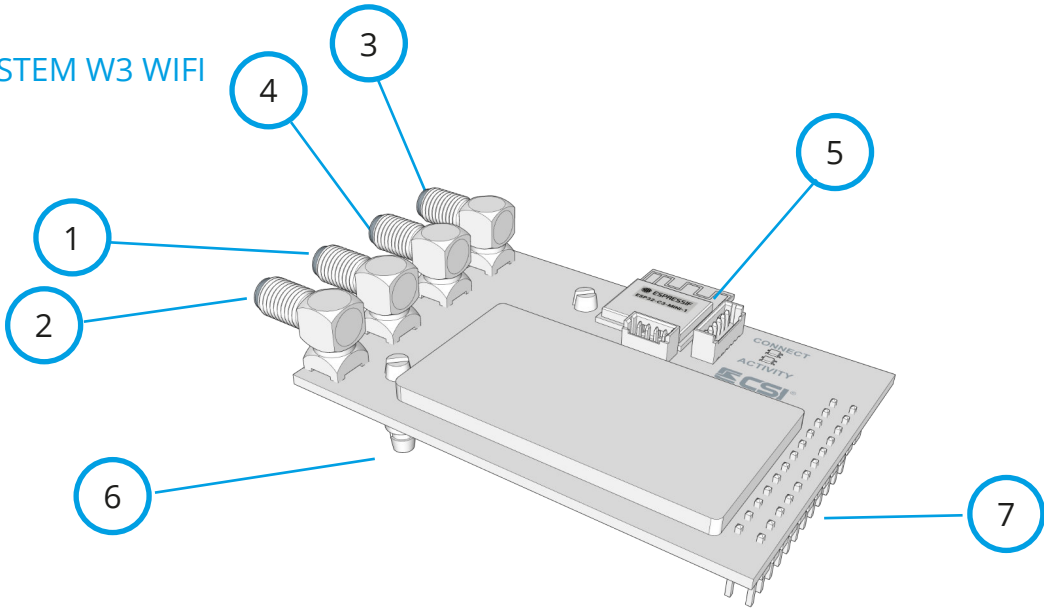
MODUSYSTEM W3



1	Antenna Banda 4 "A"	4	Antenna Banda 8 "B"
2	Antenna Banda 4 "B"	5	Distanziali ad innesto
3	Antenna Banda 8 "A"	6	Connettore 24 pin

D

MODUSYSTEM W3 WIFI



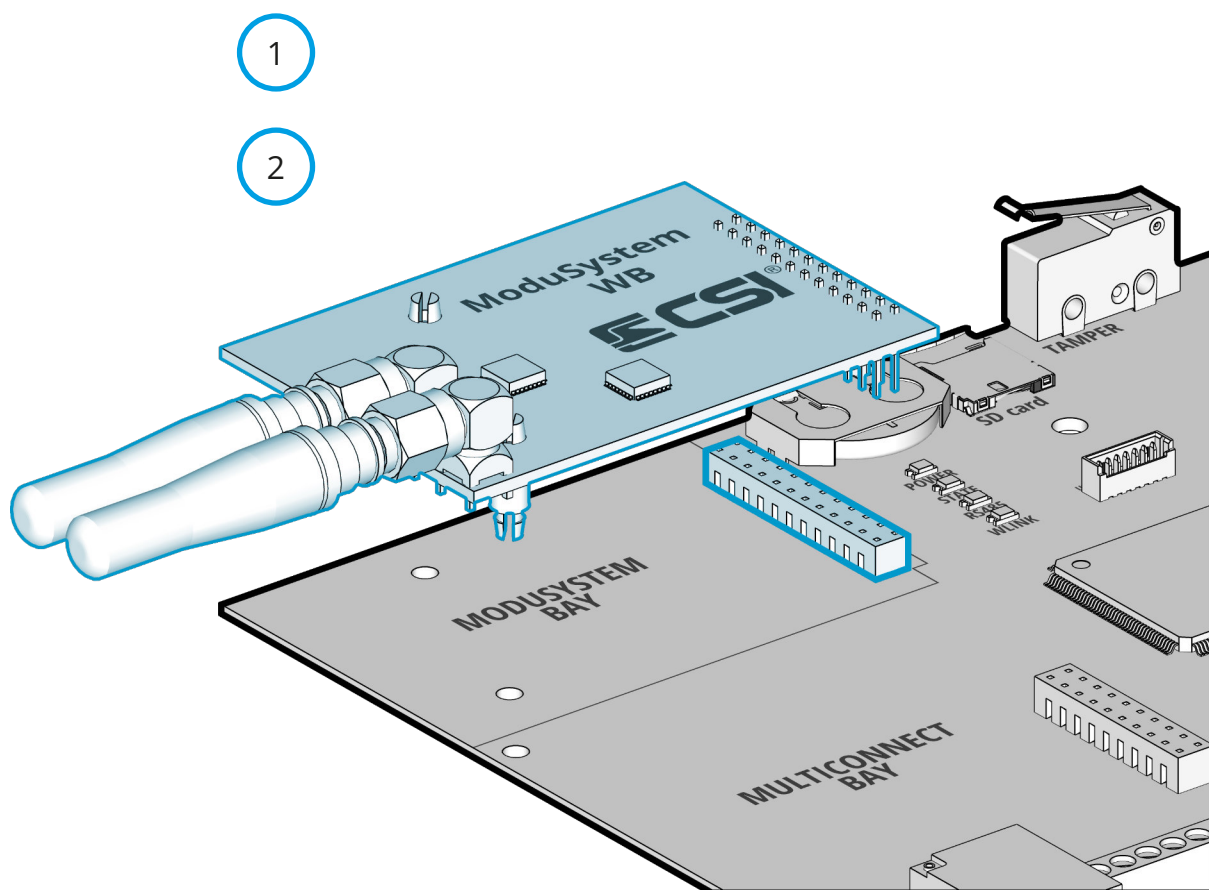
1	Antenna Banda 4 "A"	5	Modulo Wi-Fi
2	Antenna Banda 4 "B"	6	Distanziali ad innesto
3	Antenna Banda 8 "A"	7	Connettore 24 pin
4	Antenna Banda 8 "B"		

3. Installazione

ATTENZIONE

Prima di installare o rimuovere i moduli ModuSystem togliere completamente alimentazione alla centrale (alimentazione di rete e batteria di backup). In caso contrario sia i moduli che la centrale potrebbero subire danni irreparabili.

Installazione



24 pin (1) senza danneggiare i circuiti.

1. Rimuovere completamente alimentazione alla scheda della centrale.
2. Inserire il modulo Wx in corrispondenza del "ModuSystem bay", iniziando dal connettore a

3. Agganciare i due distanziali ai fori predisposti sulla scheda della centrale (2).

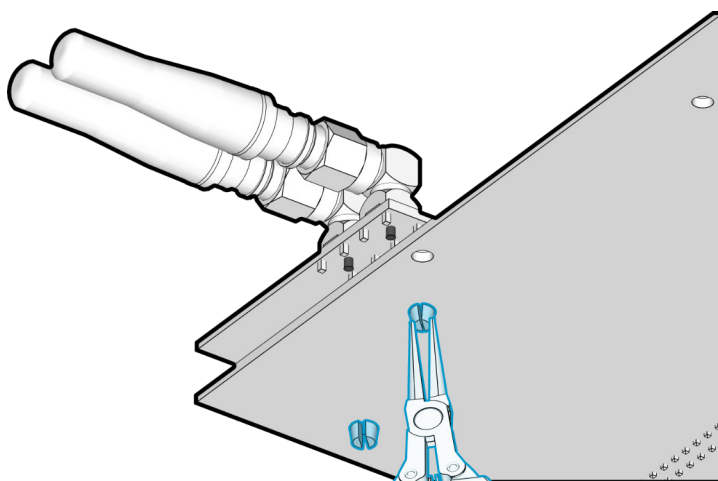
La centrale riconoscerà automaticamente il modulo alla prossima accensione.

Rimozione

Per rimuovere il modulo seguire in ordine inverso le indicazioni di installazione.

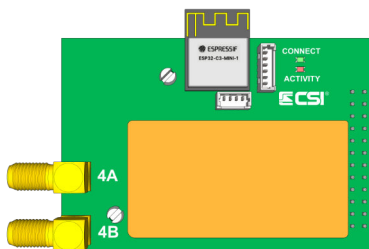
Il modulo deve essere rimosso con delicatezza in modo da non danneggiare le schede elettroniche e i loro componenti.

Per sganciare i distanziali chiudere le alette con una pinza e farli passare attraverso il foro.

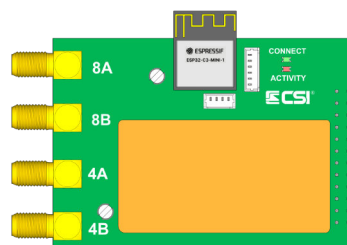


3.1 Installazione antenne

I moduli Modusystem Wx prevedono l'utilizzo di due antenne per ogni banda di frequenza, una collegata alla porta chiamata "A" e una collegata alla porta chiamata "B".

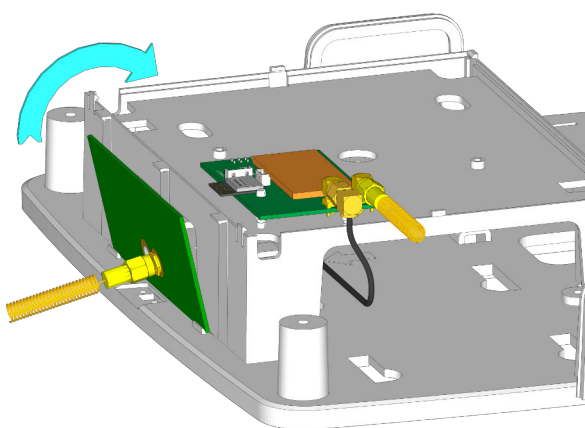
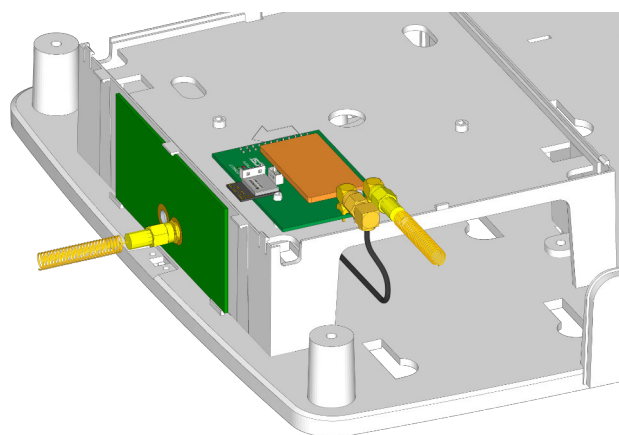


Modulo W1 WIFI (solo banda 4)



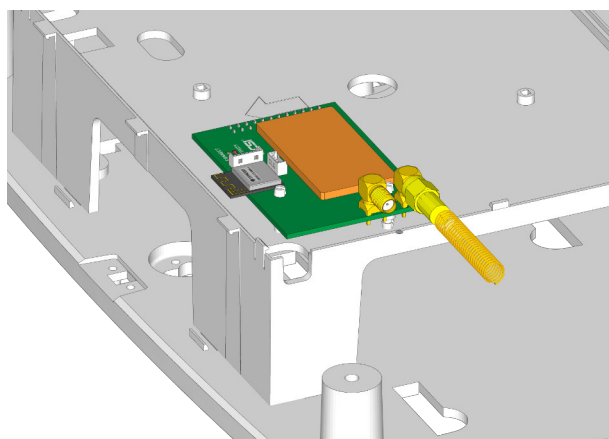
Modulo W3 WIFI (banda 4 e banda 8)

L'antenna collegata alla porta "A" va posizionata sulla parte superiore della centrale tramite l'apposita piastra e il cavetto in dotazione.

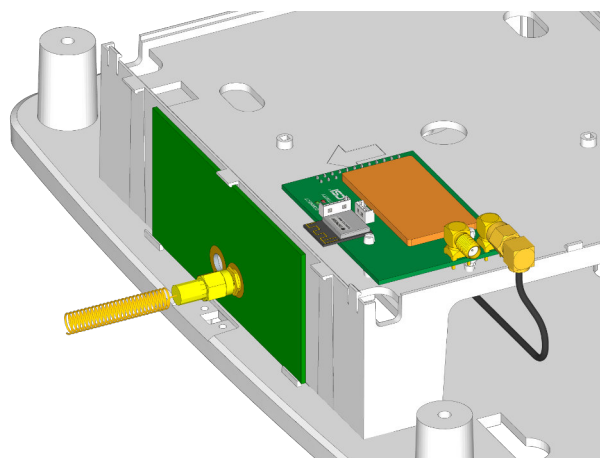


Nel caso in cui non si utilizzi la funzione "Diversity", sarà sufficiente collegare una sola antenna, che deve essere connessa alla porta "B".

Questa antenna potrà essere avvitata direttamente sul connettore oppure posizionata sulla parte superiore della centrale tramite la piastra ed il cavetto



Antenna singola a bordo scheda



Antenna singola su piastra

4. Dati tecnici

4.1 Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W1

Modulo	Tipo	Espansione per comunicazione radio Wlink - Banda 4	
	Installazione	ModuSystem bay, 24 pin	
Radio	Protocollo	Wlink (proprietario, personalizzabile)	
	Tecnologia	■ Modulazione GFSK, algoritmo di crittatura AES simmetrico 128 bit	
		■ Bidirezionale	
		■ Multicanale	
		Banda 4	
	Frequenze	433,39 MHz ÷ 434,54 MHz	
	Canali	10	
	Potenza	max 10 dBm (auto-regolante)	
	Portata	2,4 km (campo libero)(v. nota1)	
	Antenna	Accordata in Banda 4 (conn. SMA)	
	ID Wlink	6795 (valore di fabbrica, modificabile)	
Dimensioni		46 x 72 x 22 mm (antenna esclusa)	

4.2 Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W3

Modulo	Tipo	Espansione per comunicazione radio Wlink - Banda 4 + Banda 8	
	Installazione	ModuSystem bay, 24 pin	
Radio	Protocollo	Wlink (proprietario, personalizzabile)	
	Tecnologia	■ Modulazione GFSK, algoritmo di crittatura AES simmetrico 128 bit	
		■ Bidirezionale	
		■ Multicanale	
		Banda 4	Banda 8
	Frequenze	433,39 MHz ÷ 434,54 MHz	868,18 MHz ÷ 869,52 MHz
	Canali	10	8
	Potenza	max 10 dBm (auto-regolante)	max 12 dBm (auto-regolante)
	Portata	2,4 km (campo libero)(v. nota1)	1,9 km (campo libero)(v. nota1)
	Antenna	Accordata in Banda 4 (conn. SMA)	Accordata in Banda 8 (conn. SMA)
	ID Wlink	6795 (valore di fabbrica, modificabile)	
Dimensioni		46 x 72 x 22 mm (antenne escluse)	

4.3 Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W1 WIFI

Modulo	Tipo	Espansione per comunicazione radio Wlink - Banda 4 e connessione WiFi	
	Installazione	ModuSystem bay, 24 pin	
Radio	Protocollo	Wlink (proprietario, personalizzabile)	
	Tecnologia	■ Modulazione GFSK, algoritmo di crittatura AES simmetrico 128 bit	
		■ Bidirezionale	
		■ Multicanale	
		Banda 4	
	Frequenze	433,39 MHz ÷ 434,54 MHz	
	Canali	10	
	Potenza	max 10 dBm (auto-regolante)	
Wi-Fi	Portata	2,4 km (campo libero)(v. nota1)	
	Antenna	Accordata in Banda 4 (conn. SMA)	
	ID Wlink	6795 (valore di fabbrica, modificabile)	
	Tipo connessione	802.11 b/g/n Wi-Fi	
Dimensioni		46 x 72 x 22 mm (antenna esclusa)	

4.4 Tabella caratteristiche - MODUSYSTEM W3 WIFI

Modulo	Tipo	Espansione per comunicazione radio Wlink - Banda 4 + Banda 8 e connessione WiFi		
	Installazione	ModuSystem bay, 24 pin		
Radio	Protocollo	Wlink (proprietario, personalizzabile)		
	Tecnologia	<ul style="list-style-type: none">■ Modulazione GFSK, algoritmo di crittatura AES simmetrico 128 bit■ Bidirezionale■ Multicanale		
			Banda 4	Banda 8
		Frequenze	433,39 MHz ÷ 434,54 MHz	868,18 MHz ÷ 869,52 MHz
	Canali	10	8	
	Potenza	max 10 dBm (auto-regolante)	max 12 dBm (auto-regolante)	
	Portata	2,4 km (campo libero)(v. nota1)	1,9 km (campo libero)(v. nota1)	
	Antenna	Accordata in Banda 4 (conn. SMA)	Accordata in Banda 8 (conn. SMA)	
	ID Wlink	6795 (valore di fabbrica, modificabile)		
	Wi-Fi	Frequenze	2412 ÷ 2484 MHz	
		Tipo connessione	802.11 b/g/n Wi-Fi	
Dimensioni		46 x 72 x 22 mm (antenna esclusa)		

Nota 1

La portata massima è ottenuta in campo libero, con le antenne ad una altezza di 8 metri. La portata si riduce in modo imprevedibile a seconda delle condizioni di installazione e degli ostacoli che si frappongono tra le antenne. La portata effettiva va quindi determinata sperimentalmente per ogni installazione.

Smaltimento (Direttiva Europea 2012/19/EU) - Informazione agli utilizzatori

ModuSystem WB1 / ModuSystem W3 sono dispositivi elettronici (A.E.E.) che a fine ciclo vita devono essere obbligatoriamente smaltiti tramite apposita raccolta differenziata (raccolta R.A.E.E.).



E' vietato lo smaltimento dei rifiuti elettronici (R.A.E.E.) nella raccolta dei rifiuti urbani misti.

Lo smaltimento non corretto degli A.E.E. ha potenziali effetti nocivi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche.

Il simbolo del cassonetto barrato (indicato qui sopra e presente sul dispositivo) indica l'obbligatorietà di smaltire gli apparecchi elettronici a fine vita separatamente dai rifiuti urbani misti.

Per ulteriori informazioni sui sistemi di ritiro e raccolta R.A.E.E. disponibili, rivolgersi al servizio rifiuti



Via Signagatta, 26 - 10044 - Pianezza (TO) - Italia



(+39) 011-9661007 / (+39) 011-9676094



info@csispa.it



www.csispa.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EU SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Centro Sicurezza Italia S.p.A., dichiara che i tipi di apparecchiatura radio ModuSystem W1, ModuSystem W1 WIFI, ModuSystem W3 e ModuSystem W3 WIFI sono conformi alla direttiva RED 2014/53/EU.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.csispa.it





MANUALE TECNICO

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite