

CHIAVISTELLO

Sistema di gestione per il Self e Remote Check-In



WS4R732 MANUALE INSTALLATORE E OPERATIVO

rev. 3.0 - Dicembre 2022

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative operanti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza e antintrusione, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore. Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Non è necessaria alcuna manutenzione periodica. Dovrete provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative.

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti.

La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè Chiavistello, sistema di Self Check-in per l'apertura remota di elettro serrature e sistemi di chiusura/apertura elettrici ed elettronici.

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difetti e/o malfunzionamenti; pur tuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico.

Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, elettro serratura/e, connettività alla rete internet ed ogni altro dispositivo ad esso collegato.

Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata in caso di malfunzionamenti.

L'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica.

È indispensabile che l'installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti.

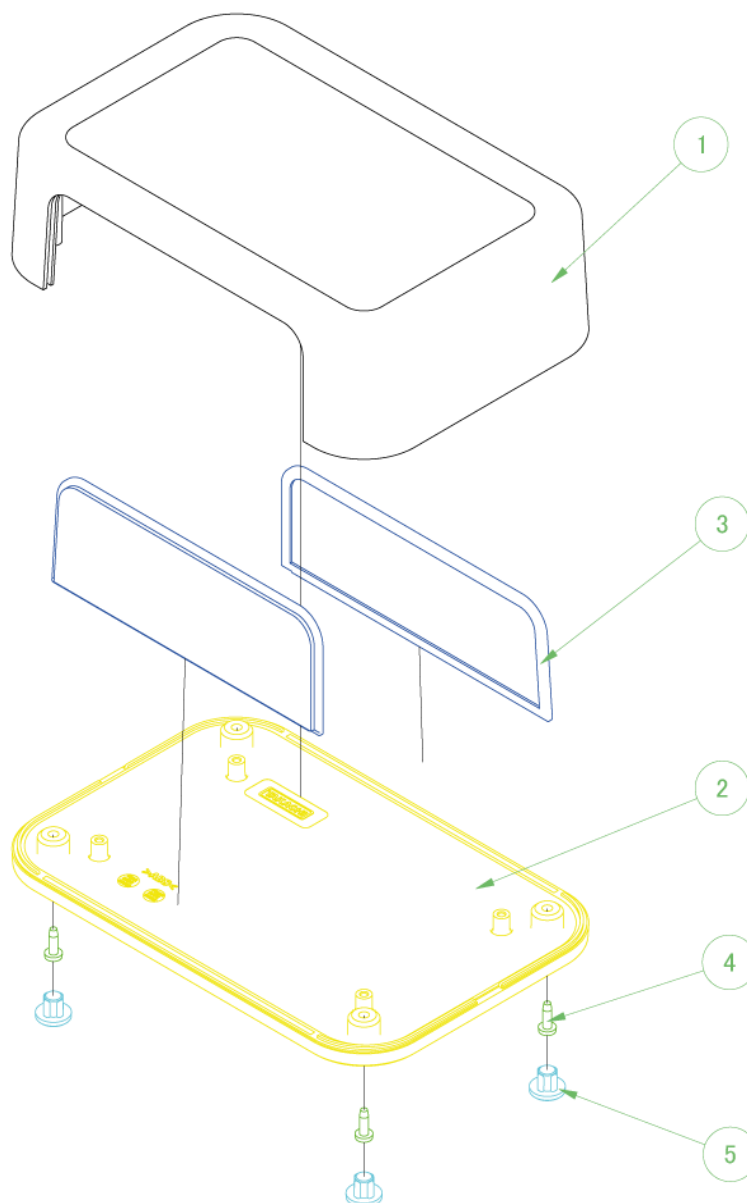
Le parti interne di Chiavistello non sono collegate direttamente alla rete elettrica e quindi non sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno, tuttavia si consiglia, prima di effettuare qualsiasi operazione di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza.

APERTURA DEL CONTENITORE

Per l'apertura del BOX Chiavistello, rimuovere i tappi in gomma (5), svitare con un cacciavite a croce le viti (4) sottostanti e rimuovere momentaneamente le bandelle laterali (3) per facilitare il fissaggio dei cavi alle relative morsettiere.

ATTENZIONE:

La scheda Chiavistello al suo interno è fornita con un biadesivo ad alta resistenza e NON è fissata per permettervi di posizionarla dove necessario.



1. Coperchio Chiavistello serigrafato
2. Fondo di fissaggio
3. Bandelle laterali
4. Viti di chiusura
5. Tappi in gomma nera.

CARATTERISTICHE

La centralina Chiavistello è stata progettata per realizzare piccoli impianti di apertura remota di elettro serrature ma con spiccate caratteristiche di innovazione tecnologica. Si può inserire in centralini da incasso o a giorno con fissaggio su barra DIN (opzionale) o con fissaggio a muro mediante tasselli di espansione.

Le caratteristiche del dispositivo sono:

- Contenitore plastico con fissaggio a parete. (guida DIN a 9 posti opzionale su richiesta in fase d'ordine)
- 4 uscite a relè per il controllo NA di altrettanto elettro serrature.
- 1 ingresso in morsettiera per alimentazione con tensione compresa fra 12 e 24 Volt CC o AC
- Tele assistibile, configurabile, da rete Internet, tramite connessione WiFi

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Chiavistello CVL-WS4R732
Contenitore	Plastico con fissaggio a parete standard 503E o con barra DIN 8 moduli (opzionale da richiedere all'ordine)
Materiale contenitore	ABS UL94V-0 Ritardante antifiamma
Tensione di alimentazione	12 Volt AC/DC 1A.
Assorbimento da rete	500 mAh a riposo, 800/1000 mAh con le 4 uscite relè attive
Uscite	4 Relè NA
Standard WiFi	802.11 b/g/n
Dimensioni e peso	L150 x H45 x P100 mm. - 250 gr.
Temp. di funzionamento	-10 / +50° C - 80% U.R.

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE:

Accertarsi che l'impianto elettrico sia dotato di un efficiente collegamento di messa a terra.

Chiavistello può essere installato con fissaggio a parete su scatola di derivazione md. 503E o mediante 2 tasselli a espansione direttamente a pannello o a parete.

Opzionalmente, su richiesta, si può fissare in centralini per apparati da barra DIN.

Chiavistello è protetto contro le inversioni di polarità, deve essere alimentato da un trasformatore con caratteristiche adeguate al suo assorbimento come da tabella "specifiche tecniche".

ATTENZIONE:

L'utilizzo di alimentatori con tensioni differenti da quelle indicate potrebbe pregiudicare il funzionamento dell'apparecchio o danneggiarlo irrimediabilmente, facendo decadere la garanzia.

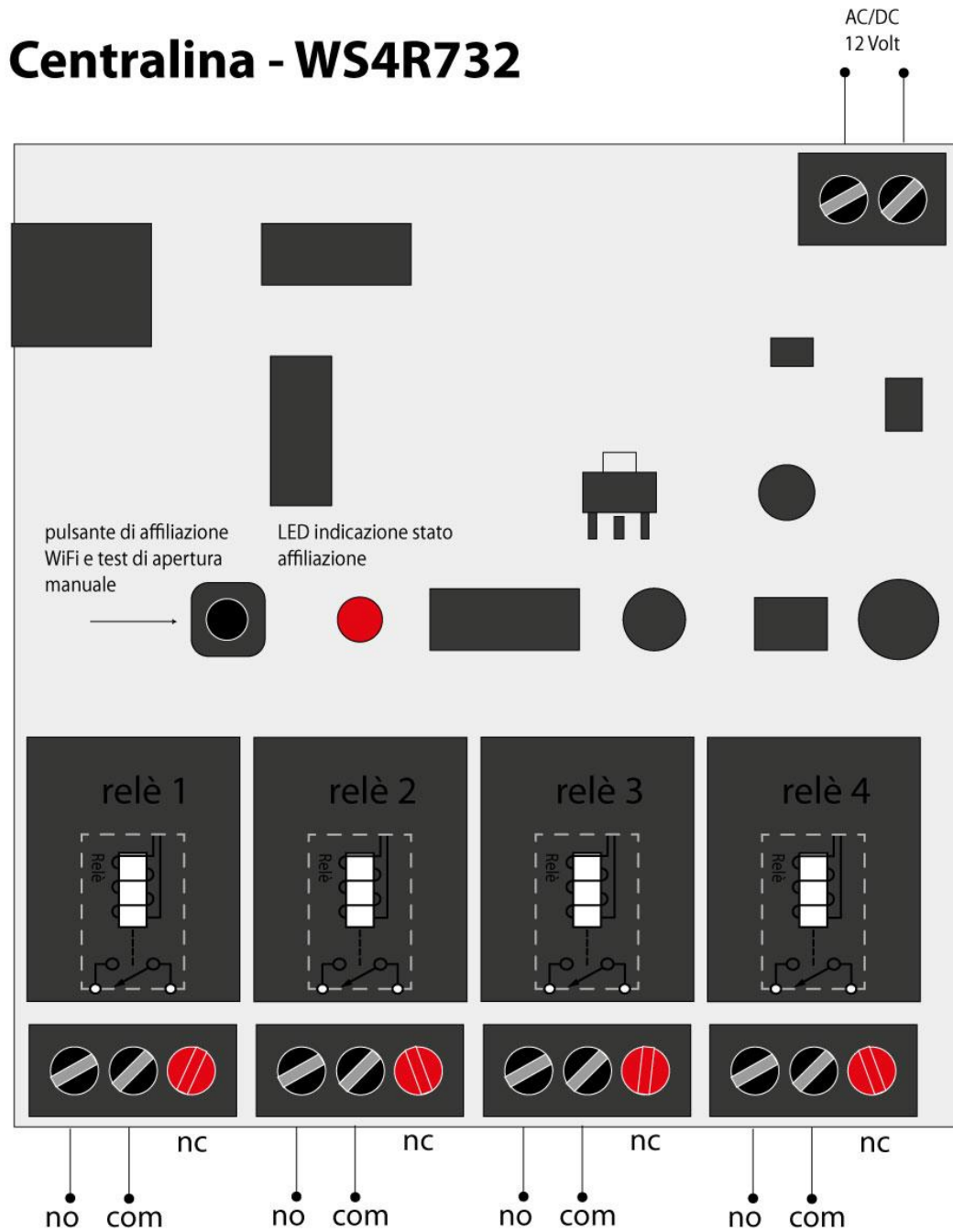
Prima di procedere al cablaggio verificare l'esistenza di un interruttore di tipo magnetotermico o predisporre uno. Questo dovrà essere del tipo bipolare e facilmente accessibile. Nonostante sia previsto dalle norme l'uso integrativo di un interruttore differenziale (salvavita), onde evitare la fulminazione delle persone, valutazioni relative sia all'incolumità delle persone (l'apparecchiatura a valle dell'interruttore è a bassa tensione) che alla necessità di garantire l'assiduità del servizio di Self-Check-In, suggeriscono l'opportunità di utilizzare soltanto l'interruttore magnetotermico per avere maggiori garanzie di continuità dell'alimentazione di rete.

Chiavistello deve essere installato in una zona in cui vi sia un'adeguata copertura del segnale WiFi (attenuazione massima di -75 db)

Chiavistello è adatto per installazione solo all'interno di local, pur se inserita in contenitori stagni per apparati elettrici/elettronici, Chiavistello è utilizzabile in esterno purché in posizioni dove non vi siano elevate temperature e variazioni di umidità con effetti di condensa.

Prima di procedere all'installazione è consigliata la consultazione della norma CEI 79-3 riguardante l'installazione di impianti di sicurezza, della norma CEI 64-8 riguardante l'installazione di impianti a bassa tensione e comunque operare secondo la buona regola dell'arte.

CONNESSIONI ELETTRICHE



COLLEGAMENTO ALLA RETE WiFi:

Prerequisiti:

- A. Assicurarsi di installare Chiavistello in un punto in cui possa **ricevere il segnale della rete WiFi** domestica e che il segnale abbia un'attenuazione non superiore ai -75/-80 db.
- B. Richiedere la password del WiFi al proprietario per utilizzarla successivamente per configurare la centralina Chiavistello.
- C. Informare il proprietario che l'eventuale successivo cambio di questa password sarà da allineare anche su Chiavistello, diversamente questo non potrà collegarsi ad Internet e di conseguenza non si potranno aprire le porte ad esso collegate.

Recovery Mode:

Per il collegamento alla rete WiFi (Internet) è necessario effettuare la procedura di affiliazione alla rete denominato **Recovery Mode** descritta di seguito:

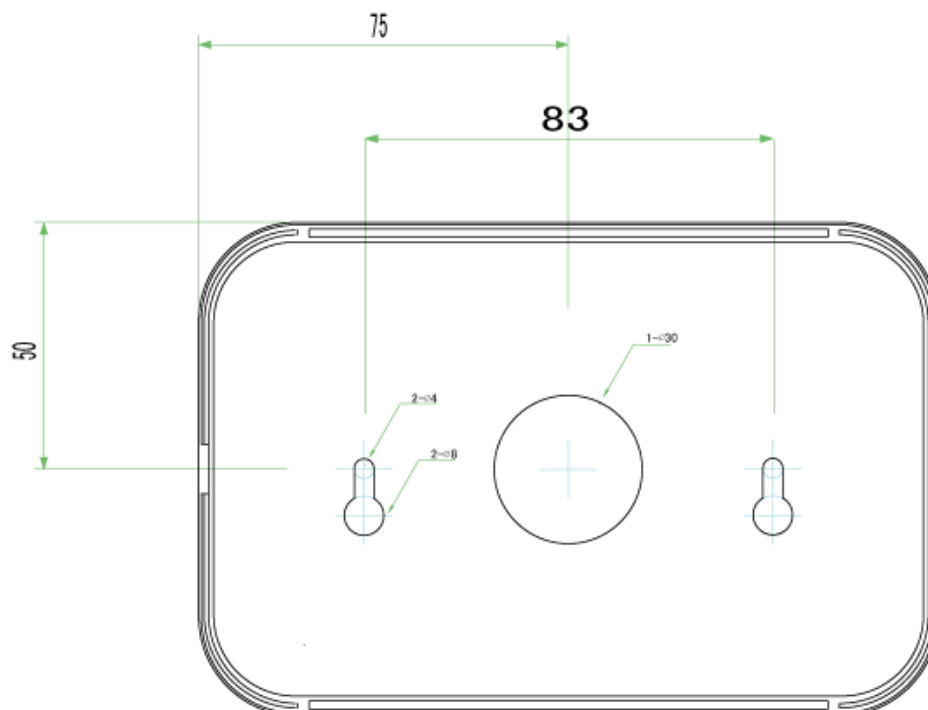
<https://chiavistello.it/doc/recovery>

Guarda la Video Guida:

<https://www.youtube.com/watch?v=3VkKNBIU9EU>

ATTENZIONE: Qualora venga modificato il nome o la password della rete WiFi, per garantire la corretta funzionalità del Chiavistello sarà necessario effettuare nuovamente la procedura di Affiliazione.

MONTAGGIO MECCANICO



Tutte le misure sono espresse in mm.

La centralina è stata appositamente ideata per essere facilmente fissata su di una scatola di derivazione, porta frutti, con standard **503E** o per essere fissata a parete mediante tasselli con vite.

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U. Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.