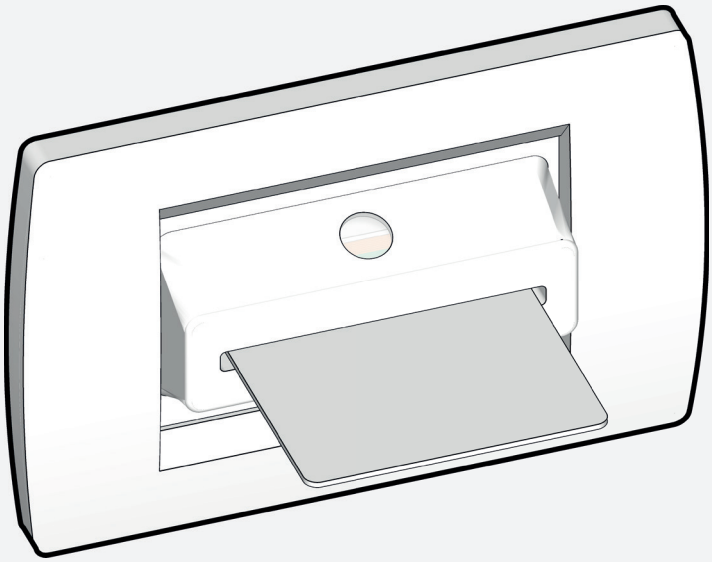
safe living

HOSPI

FASCICOLO TECNICO

MODULO PER ATTIVAZIONE SERVIZI SU PRESENZA, SU BUS RS485
(*per sistemi INFINITE*)



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

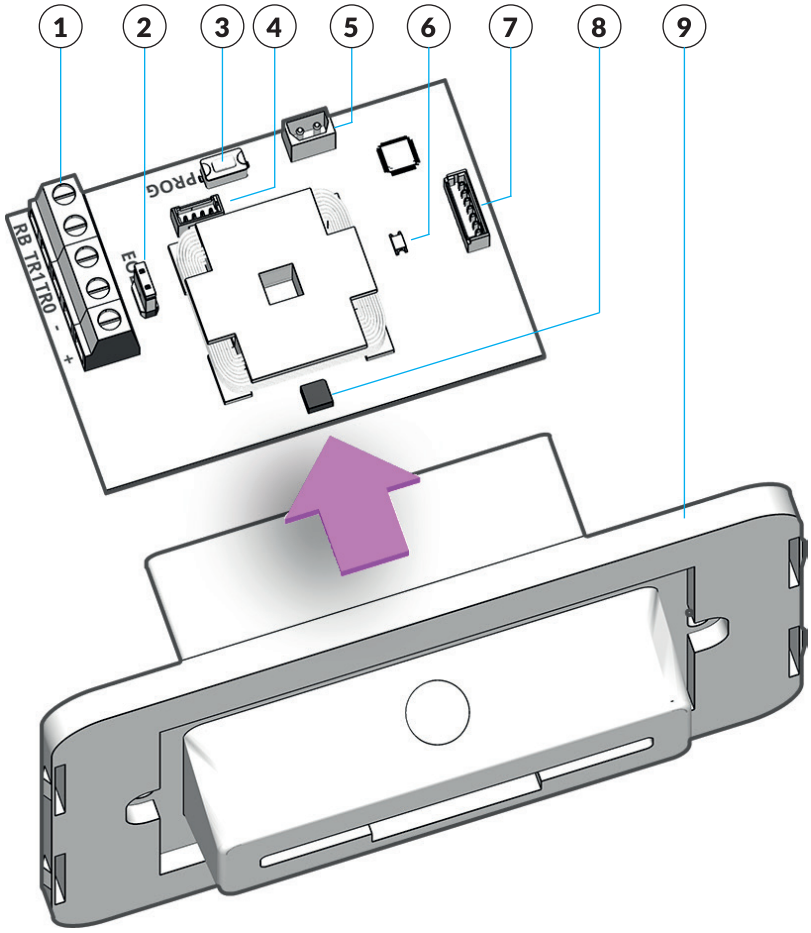
Grazie per aver scelto un prodotto CSI safe living.

INDICE

1. COMPONENTI 3
2. INSTALLAZIONE 4
3. COLLEGAMENTO BUS RS485 5
4. USCITA A BORDO 6
5. DESCRIZIONE 7
6. SPECIFICHE TECNICHE 8
7. PARAMETRI BUS RS485 9
8. ABBINAMENTO ALLA CENTRALE 11
   8.1 ACQUISIZIONE DELLA PERIFERICA IN CENTRALE 11
9. FUNZIONAMENTO 12
10. FIRMWARE 13
    10.1 LEGGERE LA VERSIONE FIRMWARE 13
    10.2 AGGIORNARE IL FIRMWARE 14

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

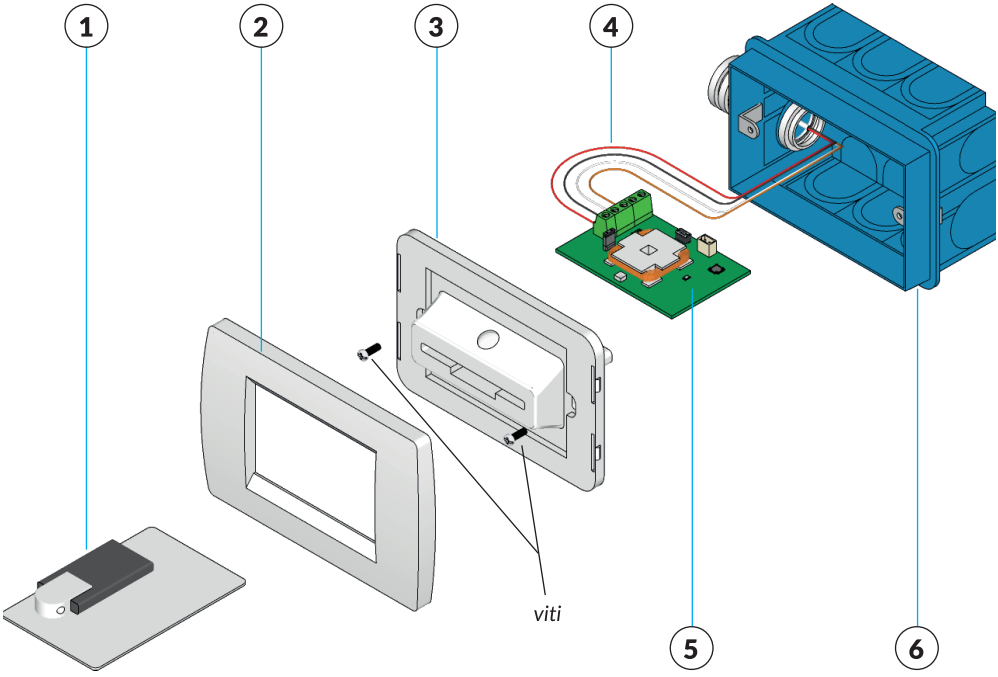
1. COMPONENTI



1	Morsetti alimentazione e seriale BUS RS485	**6**	LED BUS (Rosso)
2	Jumper EOL (resistenza di fine linea 120 Ω)	**7**	Connettore di servizio (non usato)
3	Pulsante PROG	**8**	LED STATO (RGB)
4	Connettore uscita (richiede interfaccia EUR2)	**9**	Frontale per installazione a scatola standard 3 posti (tipo 503) e slot per chiavi/card proxy
5	Alimentazione di servizio (3V)		

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

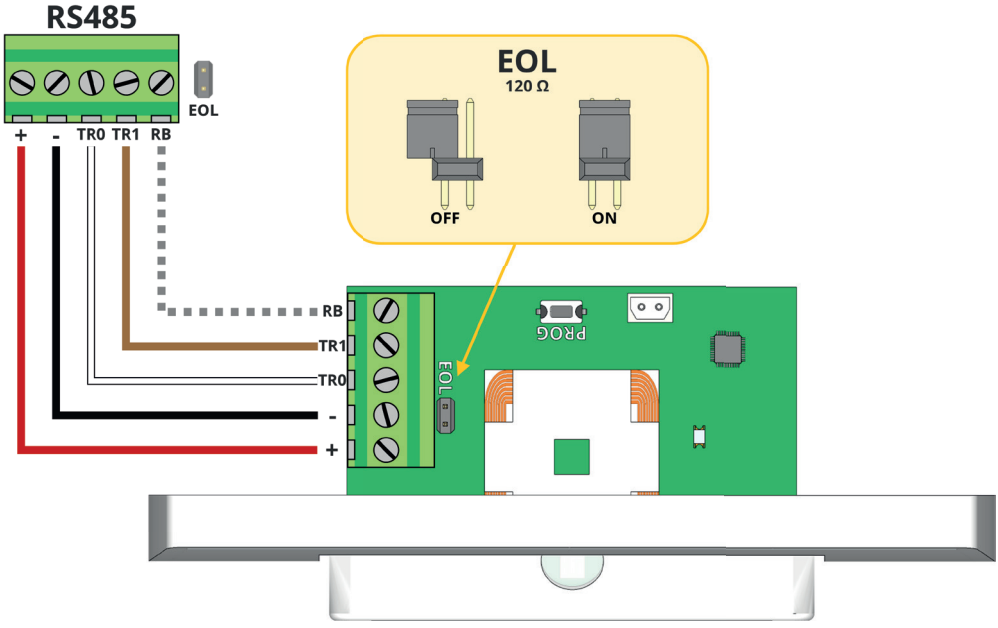
2. INSTALLAZIONE



1 Chiavi proxy (card o tag)
2 Cover
3 Frontale
4 BUS RS485
5 Scheda elettronica
6 Scatola da incasso (tipo 503)

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

3. COLLEGAMENTO BUS RS485

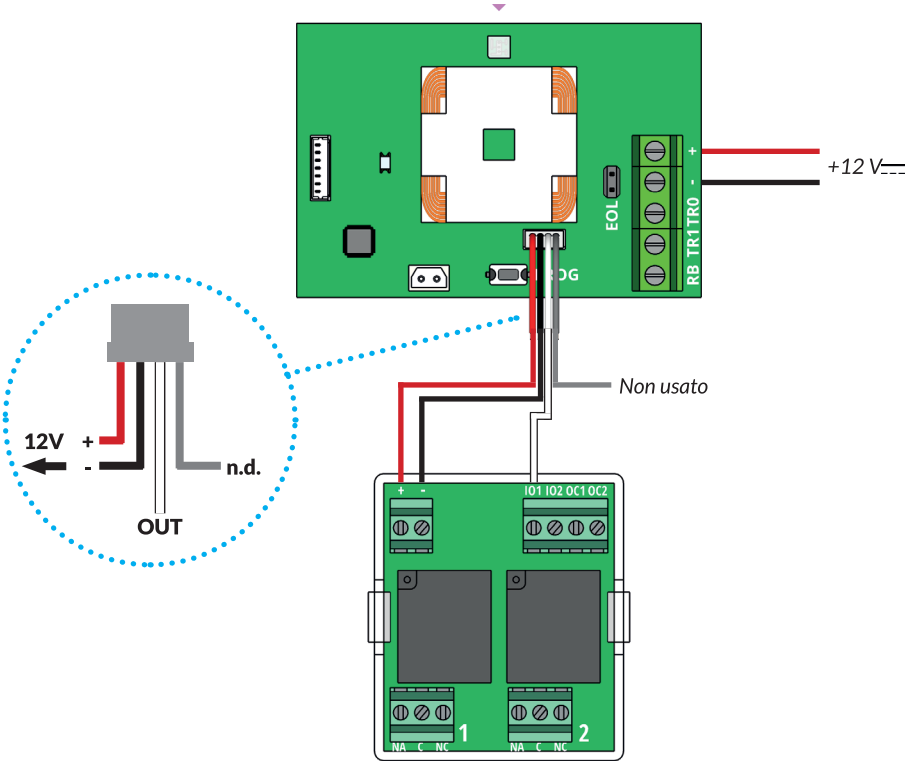


Schema - *Semplice schema di collegamento di Hospi al BUS RS485 della centrale: alimentazione da BUS, jumper EOL chiusi su centrale e dispositivo perché prima e ultima periferica della linea.*
Realizzare il collegamento RB solo in caso di uso delle periferiche di estensione del BUS.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

4. USCITA A BORDO

HOSPI è equipaggiato di una uscita, attivata quando è presente una chiave proxy nel lettore.
L'uscita è una porta logica IO, pertanto per essere utilizzata deve essere collegata ad un'apposita interfaccia a relè mod. EUR2 (*oppure mod. EUR6*).
Per il collegamento dell'uscita è necessario utilizzare il cavetto apposito a 4 fili (*in dotazione*) da inserire nel connettore uscita (*secondo lo schema seguente*).



Lo schema indicato consente di far lavorare HOSPI anche in modalità "senza centrale": una volta alimentato (*dai morsetti di alimentazione principale*) HOSPI commuterà sempre l'uscita in presenza/assenza della chiave proxy nel lettore, indipendentemente dalla presenza di comunicazione con una centrale.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

5. DESCRIZIONE

HOSPI è un dispositivo per il controllo della presenza di ospiti per l'attivazione dei servizi nel locale:

- al suo ingresso, l'ospite inserisce e lascia la chiave proxy nel lettore; il sistema attiva i servizi connessi all'uscita abbinata fintanto che la chiave rimane inserita
- all'uscita, l'ospite rimuove la chiave proxy dal lettore; dopo circa 30 secondi il sistema disattiva i servizi connessi all'uscita abbinata

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

6. SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	*Tensione*	12 V_{DC} (*tipica, da BUS RS485*) / Range: 6 ÷ 16 V_{DC}
	Consumo	122 mA (*"libero"*) / 112 mA ("in presenza")
	Al. di servizio	Connettore per batteria 3 V, alimentazione temporanea per programmazione dell'indirizzo su BUS RS485
Collegamento	*BUS RS485*	BUS di comunicazione tipo RS485
	Indirizzo	1 (*indirizzo di fabbrica, modificabile*)
	Velocità	38400 bps (*velocità di fabbrica, non modificabile*)
	Fine linea	Jumper di abilitazione impedenza di fine linea 120 Ω (*integrata*)
Lettore proxy		Compatibile con chiavi elettroniche proxy mod. PROXYCARD CSI003077 e mod. PROXYTAG CSI003162
LED	*BUS*	Rosso. Indicazione indirizzo su BUS RS485 e stato comunicazione su BUS.
	STATO	Indicazione stato di funzionamento: ▪ lampeggiante rosso/verde: locale libero, in attesa di chiave proxy, servizi disattivati ▪ blu fisso (*accensione per 30 s da inserimento chiave*): locale occupato, chiave proxy inserita, servizi attivati ▪ spento: chiave proxy insertita da più di 30 secondi (*locale occupato, servizi attivati*) oppure sistema spento/anomalia
Uscita a bordo		Uscita di tipo logico (porta IO), con cavetto di collegamento in dotazione (richiede interfaccia relè mod. EUR2). In caso di presenza dell'ospite (*chiave proxy inserita*) viene attivata l'uscita a bordo. Dopo circa 30 secondi dall'estrazione della chiave proxy l'uscita viene disattivata.
Uscita abbinata		In caso di presenza dell'ospite (*chiave proxy inserita*) viene attivata l'uscita abbinata del sistema (*selezionata in programmazione, non presente sul dispositivo*). Dopo circa 30 secondi dall'estrazione della chiave proxy l'uscita abbinata viene disattivata. L'uscita abbinata deve essere programmata in modo "bistabile".
Pulsante	*PROG*	Programmazione indirizzo su BUS RS485.
Temperatura		-20 ÷ +50 °C
Software		MyTool (*software di programmazione CSI safe living, per Windows®*).
Firmware		Aggiornabile.
Installazione		A parete, compatibile con scatole da incasso 3 posti (tipo 503).
Compatibilità	*Centrali*	▪ Infinite CP24 Standard | XL | TB (*max 32*) ▪ Infinite CP128 Standard | XL | TB (*max 32*) ▪ Infinite CP3000 Standard | XL | TB (*max 128*)

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

7. PARAMETRI BUS RS485

Valori di fabbrica	**Indirizzo: 1**	(*modificabile*)
	Velocità: 38400 bps	(*non modificabile*)

REGOLE FONDAMENTALI

Indirizzo. Ogni periferica connessa ai BUS RS485 deve essere univocamente identificabile.
Una prima distinzione viene realizzata in base alla "famiglia di appartenenza" (*es. di famiglie: terminali, sirene, espansioni, rilevatori RS, comunicatori...*).
Quando più dispositivi della stessa famiglia sono collegati al sistema, per distinguerli tra loro è necessario assegnare a ciascuno un "indirizzo" differente, secondo le seguenti regole:

- deve essere diverso per ogni periferica della stessa famiglia
- deve inziare da 1 e progressivamente aumentare (*il valore massimo dipende dalla centrale*)
- non devono esserci "buchi" nella progressione (*i dispositivi oltre il "buco" vengono ignorati*)
- la serie di indirizzi di una famiglia è indipendente da quello di altre famiglie (*pertanto è normale trovare dispositivi di famiglie diverse con gli stessi indirizzi su BUS*)

Velocità. La velocità di comunicazione deve essere la stessa per tutti i dispositivi connessi al BUS.
La maggior parte dei dispositivi attuali utilizza la velocità alta 38400 bps (*indicata anche come "high speed" oppure identificata come valore "5"*) ed è modificabile solo su alcuni modelli.
I moduli Hospi hanno velocità fissa impostata a 38400 bps, pertanto non è necessario nè possibile apportare alcuna variazione.

7.1 LEGGERE L'INDIRIZZO

Per conoscere l'indirizzo attuale della periferica:

- alimentare la periferica
- premere il tasto PROG fino a quando inizia a lampeggiare velocemente il LED BUS
- a seguire, il LED BUS segnala le tre cifre (*in ordine: centinaia, decine e unità*) dell'indirizzo attuale tramite tre segnalazioni luminose:
  - un flash lungo (*circa 2 secondi*) per indicare il numero 0 (*zero*)
  - un numero di lampeggi più veloci per indicare il rispettivi numeri da 1 a 9
- attendere qualche secondo senza toccare il tasto PROG: la lettura termina quando il LED BUS lampeggia velocemente indicando l'uscita dalla lettura

7.2 MODIFICARE L'INDIRIZZO

Per modificare l'indirizzo della periferica:

- alimentare la periferica
- premere il tasto PROG fino a quando inizia a lampeggiare velocemente il LED BUS
- a seguire, viene mostrato l'indirizzo attuale (*come descritto sopra per la lettura*) una cifra per volta a partire dalle centinaia (seguite da decine e unità)
- al termine della visualizzazione dell'indirizzo attuale il dispositivo si mette in attesa, è possibile iniziare a indicare il nuovo indirizzo; la prima cifra programmata sarà quella delle centinaia, seguite dalle decine e infine le unità.
  Per programmare un valore:

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

- tenere premuto a lungo il tasto PROG (*fino a far accendere il LED BUS*) per il valore 0 (*zero*)
- premere tante volte brevemente il tasto PROG quante il valore desiderato da 1 a 9
- dopo aver impostato centinaia, decine e unità il LED BUS mostra il nuovo valore

  Se il valore è errato è possibile eseguire subito una nuova programmazione come appena indicato

- quando il valore dell'indirizzo è quello desiderato, attendere qualche secondo senza toccare il tasto PROG: la programmazione termina quando il LED BUS lampeggia velocemente per indicare l'uscita dalla programmazione

MEMORIA INDIRIZZO

L'indirizzo viene mantenuto in memoria anche togliendo alimentazione alla periferica .

INDIRIZZI: NUMERAZIONE SENZA "BUCHI"

Ricordiamo che gli indirizzi devono essere successivi, senza interruzioni, partendo da 1 e incrementando di una unità per ogni HOSPI.

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

8. ABBINAMENTO ALLA CENTRALE

ATTENZIONE

La corretta impostazione dei parametri BUS RS485 di una nuova periferica e il suo collegamento al BUS non sono sufficienti a farla lavorare nel sistema.
Le centrali lavorano solo con i dispositivi noti: la mappatura dei dispositivi noti non è automatica ma deve essere eseguita manualmente tramite la procedura di scansione dei BUS RS485 descritta di seguito. Solo a questo punto la centrale prende in carico i nuovi dispositivi.
Discorso analogo nel caso di modifiche alla configurazione dei parametri RS485 di una o più periferiche (*es.: cambio di indirizzo, spostamento su altro BUS...*).

8.1 ACQUISIZIONE DELLA PERIFERICA IN CENTRALE

Esistono diversi modi per mappare la periferica in centrale (*dopo averla collegata e programmato correttamente l'indirizzo su BUS*):

- Da terminale Starlight (*se presente, ricerca automatica*)
  Entrare in "Menu tecnico" > "Periferiche" e selezionare "Nuova ricerca" (*attendere il completamento dell'operazione*)
- Da software MyTool (*sezione "Test impianto", ricerca automatica*)
  Aprire la programmazione della centrale, passare alla scheda "Test impianto" > "Generale" e selezionare "Ricerca periferiche" (*attendere il completamento dell'operazione*)
- Da software MyTool (*programmazione manuale*)
  Modificare manualmente la programmazione della famiglia di periferiche "espansioni" (*indicando il modello di espansione e il BUS su cui è collegata*) quindi inviare la programmazione alla centrale.

CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLA PERIFERICA

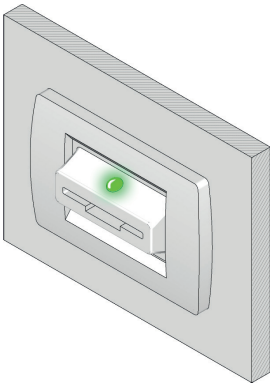
Il corretto funzionamento della periferica (*acquisizione e comunicazione regolare con il sistema*) viene evidenziato dal lampeggio costante del LED BUS a bordo.

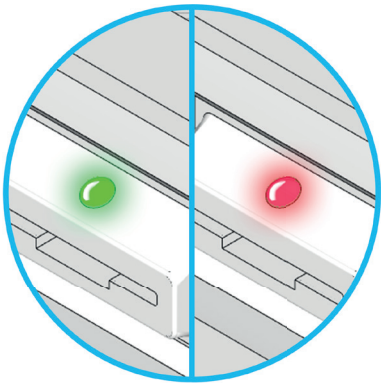
Il LED BUS spento indica l'assenza di dialogo con la centrale (*verificare la connessione, l'indirizzo e/o la corretta acquisizione in centrale*).

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

9. FUNZIONAMENTO

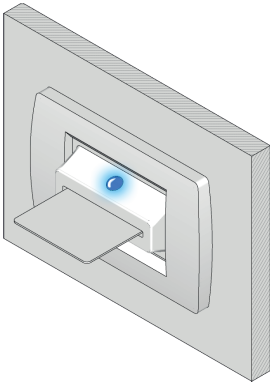
Se l'ospite non è presente – quindi nessuna chiave proxy è inserita nel lettore – HOSPI lampeggia alternativamente ROSSO/VERDE:

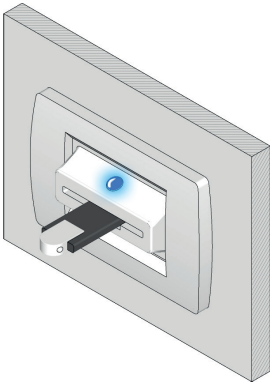




In questa situazione l'uscita abbinata è disattivata.

Se l'ospite è presente – quindi inserisce la chiave proxy nel lettore – HOSPI si illumina di BLU (il LED rimane acceso per circa 30 secondi poi si spegne):





In questo caso l'uscita abbinata è immediatamente attivata.

Quando l'ospite abbandona il locale – quindi estrae la chiave proxy dal lettore – HOSPI attende circa 30 secondi poi disattiva l'uscita abbinata e ritorna alla condizione di attesa iniziale (lampeggio rosso/verde).

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

10 FIRMWARE

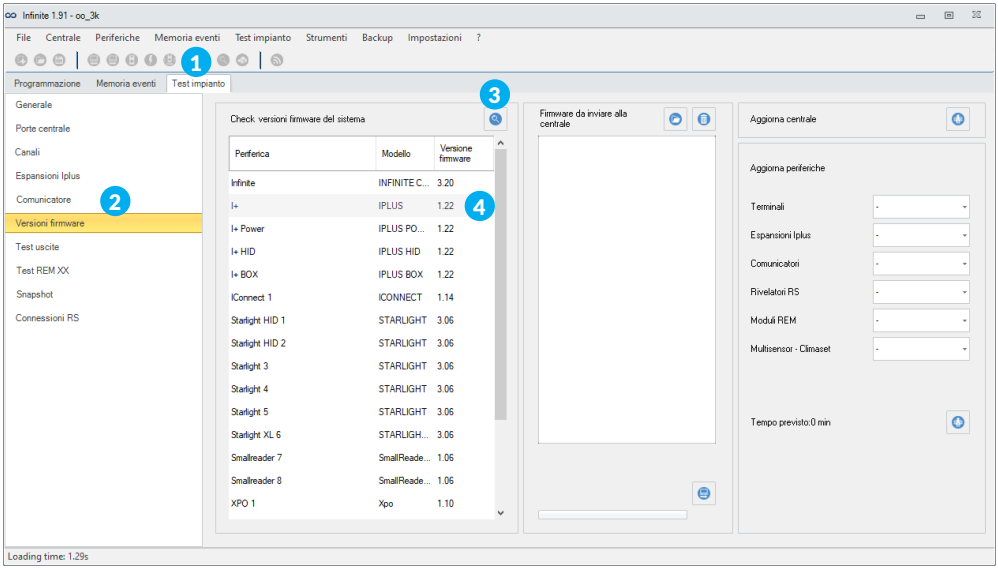
Il firmware è il microprogramma alla base del funzionamento del dispositivo.
Il firmware di questo dispositivo può essere aggiornato.
Nel tempo è possibile che vengano rilasciate delle versioni aggiornate del firmware per aggiungere funzioni, migliorare quelle presenti o correggere eventuali errori.
L'operazione di aggiornamento firmware è semplice e sicura, tuttavia non è obbligatoria e si consiglia di eseguirla solo nel caso in cui le variazioni migliorino o correggano le funzioni in uso.

Le operazioni relative al firmware della scheda di espansione richiedono l'uso di un PC Windows® ed il software MyTool (*scaricabile dal sito www.csispa.it > "Area Utente" > "Software", per l'utilizzo del software fare riferimento al manuale della centrale in uso*).

10.1 LEGGERE LA VERSIONE FIRMWARE

Per conoscere la versione firmware:

- Avviare il software MyTool e aprire la programmazione della centrale.
- Passare alla scheda "Test impianto" (**1**) e selezionare la voce "Versioni firmware" (**2**), quindi premere il pulsante "Check versioni firmware del sistema" (**3**).
- Viene ricevuto dal sistema l'elenco completo delle periferiche collegate insieme alla relativa versione firmware; cercare nella lista il dispositivo da verificare (**4**).



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

10.2 AGGIORNARE IL FIRMWARE

FILE DI AGGIORNAMENTO FIRMWARE

I file dei firmware sono disponibili sul sito www.csispa.it > "Area Utente" > "Firmware".
Il file scaricato è un archivio ".zip" contenente il firmware vero e proprio (*estrarlo in una cartella del PC prima di procedere con l'aggiornamento*).

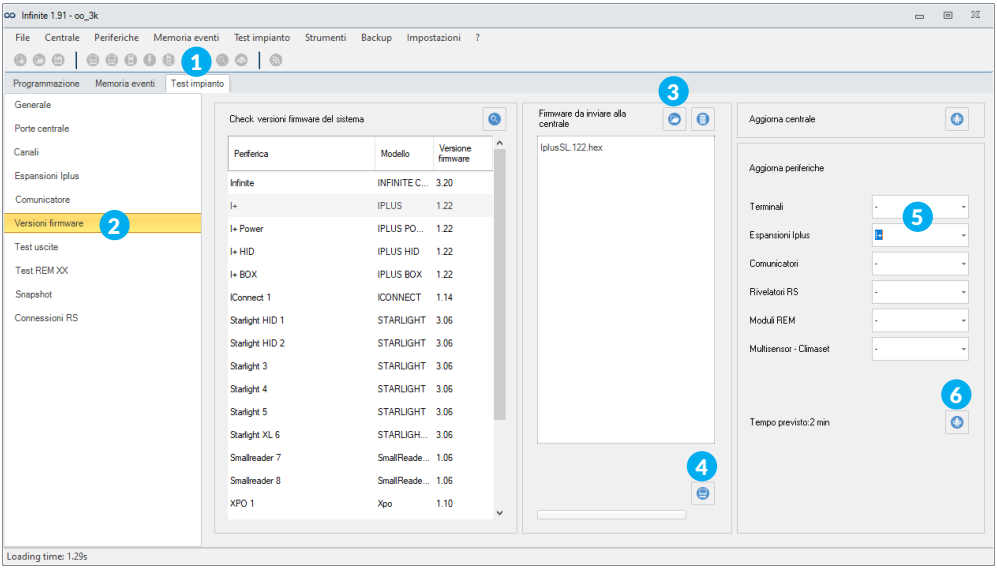
Nome e estensione del firmware:

Hospi.xxx.hex xxx = versione

Per aggiornare il firmware:

- Avviare il software MyTool e aprire la programmazione della centrale.
- Passare alla scheda "Test impianto" (**1**) e selezionare la voce "Versioni firmware" (**2**)
- Premere il pulsante "Firmware da inviare alla centrale" (**3**): si apre una finestra per la ricerca dei file, andare alla cartella contenente il nuovo firmware e selezionarlo.
- Premere il pulsante di invio dei file alla centrale (**4**) ed attendere che il trasferimento finisca.
- Selezionare nella lista periferiche (**5**) il dispositivo specifico oppure tutti quelli della famiglia (*nota: scegliendo "tutti", saranno aggiornate solo le periferiche compatibili con il firmware caricato*)
- Premere il pulsante di avvio aggiornamento (**6**). L'aggiornamento ha inizio.
- Al termine della procedura la periferica è aggiornata e funzionante.

Nota: l'aggiornamento firmware non modifica la programmazione del dispositivo.



Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

CSI® safe living

Via Signagatta, 26 - 10044 - Pianezza (TO) - Italia
(+39) 011-966.10.07 / (+39) 011-967.60.94
info@csispa.it
www.csispa.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EU SEMPLIFICATA
Il fabbricante, Centro Sicurezza Italia S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura Hospi è conforme alla direttiva RED 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.csispa.it

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE

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

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.