

S1 Control Unit:

Centrale per il controllo dell'apertura di serrature elettriche a distanza

Codice:

ILE-SEC-CU-S1



La centrale S1 Control Unit è un dispositivo che permette di controllare l'apertura di varchi a distanza sulla base di permessi di accesso definiti dal gestore attraverso il portale web di amministrazione a cui è connessa. Tramite la connessione ai servizi cloud, S1 Control Unit è una soluzione versatile adatta al controllo in sicurezza di qualsiasi tipo di varco, purché dotato di serratura elettrica. Un sistema facilmente integrabile con i moderni sistemi di prenotazione turistica online, ottimo per la gestione di alloggi con affitto a breve termine, in particolare in situazioni non presidiate, o per qualsiasi varco con accesso temporaneo a scadenza automatica.



Descrizione

S1 Control Unit è un dispositivo realizzato per installazione su guida profilata DIN e occupa 6 moduli. L'alimentazione a 24 Vdc è esterna (alimentatore non incluso). Il prodotto è dotato di due relè utilizzati per l'apertura di due elettroserrature (max 24V ac/dc) e di due relè (max 24V ac/dc) abbinati rispettivamente agli ingressi 1 e 2 che possono essere utilizzati per attivare relè di potenza. Il prodotto è inoltre dotato di due porte Wiegand per l'interfacciamento con dispositivi che utilizzano questo standard e che sono comunemente utilizzati nell'ambito del controllo accessi (es. tastierini). La connettività esterna viene realizzata tramite la porta Ethernet che collega il dispositivo direttamente al router. Un portale web online di amministrazione consente infine l'accesso all'ambiente di configurazione e alla cronologia degli accessi per il gestore. L'ambiente di configurazione, accessibile via browser, è organizzato a 3 livelli con accesso al dispositivo, ai relè e agli utenti. Il sistema supporta inoltre notifiche per il gestore della struttura a fronte di impostazioni definite in fase di configurazione.

Caratteristiche principali

- alimentazione 24 Vdc, 15 W (alimentatore non incluso)
- 2 relè di uscita per elettroserrature (max 24V ac/dc)
- 2 relè di uscita (max 24V ac/dc) abbinati a ingressi 1,2
- 2 ingressi 12 Vdc abbinati a uscite 3,4
- 2 ingressi 12 Vdc non abilitati (per scopi futuri)
- 2 porte con connessioni Wiegand
- 1 porta Ethernet con connettore RJ45 standard
- 3 LED frontali: led POWER per segnalazione presenza di alimentazione; led SERVICE 1 per segnalare il corretto funzionamento della centrale; led SERVICE 2 per segnalazione di connessione alla rete internet
- 1 pulsante di SETUP situato alla destra dei morsetti

Dati tecnici

Altre caratteristiche:

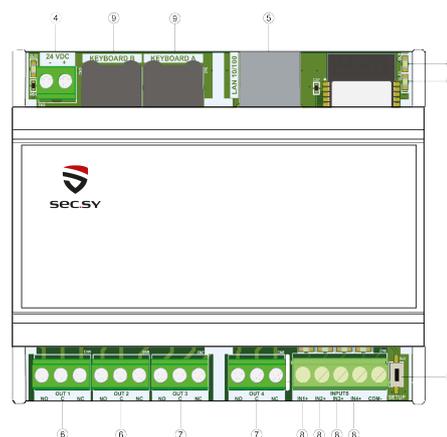
- Custodia in materiale plastico
- Esecuzione per montaggio su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
- Grado di protezione IP20 a prodotto installato (secondo EN 60529)
- Classe di isolamento II (secondo EN 60335-1)
- Classificazione climatica 3K5 (uso interno, secco) e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
- Peso del dispositivo: 200 g
- Apparecchio modulare da 6 UM (1 UM = 18 mm)
- Dimensioni 107 x 96 x 63 mm (L x H x P)

Condizioni ambientali:

- Temperatura di utilizzo: 0°C ... + 40°C
- Temperatura di stoccaggio: - 10 ... + 70°C
- Temperatura di trasporto: - 10 ... + 70°C
- Umidità relativa: 95% non condensante

Elementi di comando, segnalazione e collegamento

S1 Control Unit è dotato di 2 LED di stato, 1 pulsante di SETUP, 1 porta Ethernet, 2 porte Wiegand, morsetti per il collegamento dell'alimentazione, uscite e ingressi.



1. LED SERVICE 1,2
2. LED POWER
3. Pulsante di SETUP
4. Alimentazione 24 Vdc
5. Connettore di rete Ethernet RJ45
6. Uscita 1,2 (per elettroserrature)
7. Uscita 3,4
8. Ingresso 1,2,3,4
9. Porta Wiegand 1,2

Elementi di segnalazione:

- LED POWER: indica la presenza di alimentazione 24 Vdc ai morsetti
- LED SERVICE 1: normalmente acceso, si attiva in modalità lampeggiante quando in modalità "Access Point Wi-Fi" ed fase di ripristino delle condizioni di fabbrica del dispositivo
- LED SERVICE 2: normalmente acceso, si attiva in modalità lampeggiante quando viene a mancare la connessione alla rete internet

Elementi di comando:

- Pulsante di SETUP: deve essere premuto per 3 secondi in concomitanza dell'accensione della centralina per attivare la modalità "Access Point Wi-Fi" la quale consente di accedere ad una pagina web da cui modificare le impostazioni di rete del dispositivo
- Pulsante di SETUP: deve essere premuto per 10 secondi per ripristinare il dispositivo alle condizioni di fabbrica

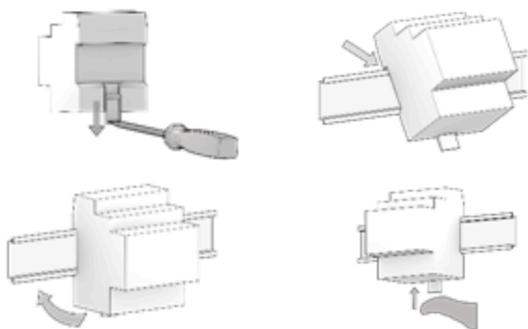


Nota. Localizzare il pulsante SETUP sul dorso della scheda verticale nella parte bassa del dispositivo alla destra degli ingressi.

Montaggio

L'apparecchio ha grado di protezione IP20 ed è pertanto idoneo all'impiego in ambienti interni asciutti. La custodia è realizzata in esecuzione per montaggio su guida profilata secondo EN 60715 all'interno di quadri o di armadi di distribuzione elettrica. Il montaggio corretto prevede che il morsetto per l'alimentazione si trovi nella parte superiore. Solamente il pannello frontale è considerato accessibile (IP20). Tutti gli altri lati non devono essere accessibili nell'installazione finale. Per il montaggio dell'apparecchio procedere come segue:

- con l'ausilio di un utensile portare il dispositivo di blocco in posizione completamente abbassata (1)
- appoggiare l'apparecchio sul bordo superiore della guida profilata (2)
- ruotare l'apparecchio verso la guida (3)
- spingere il dispositivo di blocco verso l'alto fino all'arresto (4)



Per lo smontaggio dell'apparecchio, assicurarsi di avere scollegato le connessioni di alimentazione, la connessione di rete ethernet e di avere disinserito tutti i morsetti dai loro alloggiamenti. Mediante un cacciavite

far scorrere verso il basso il dispositivo di blocco e rimuovere l'apparecchio dalla guida profilata.



Nota. Si consiglia di installare l'apparecchio in modo da garantire sempre la piena accessibilità della parte frontale per consentire la visualizzazione dei LED di segnalazione e l'azionamento dei pulsanti.

Alimentazione 24 Vdc

Il collegamento all'alimentazione elettrica avviene mediante i morsetti a vite + e - situati sul connettore a 2 poli.

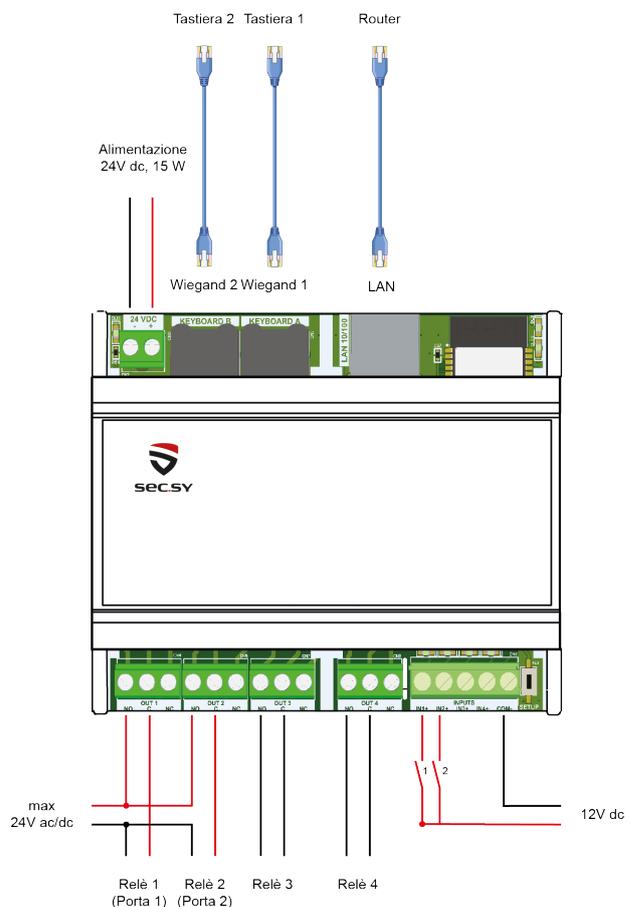
Caratteristiche del morsetto:

- Serraggio a vite dei conduttori
- Sezione max dei conduttori 1,5 mm²
- Spellatura conduttori consigliata ca. 5 mm
- Momento torcente max 0,25 Nm



Avvertenza! Il collegamento elettrico dell'apparecchio può essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.

Schema di collegamento



Avvertenza! Tutti i collegamenti vanno eseguiti in assenza di tensione!

Configurazione e messa in servizio

La configurazione e la messa in servizio della centrale S1 Control Unit deve essere svolta accedendo al portale web online di amministrazione. Queste attività devono essere effettuate a cura di un professionista abilitato.

Connessione via rete:

La configurazione e l'utilizzo della centrale S1 Control Unit prevedono un collegamento alla rete domestica o aziendale. Per la configurazione iniziale della centrale è necessario aprire un browser Internet e digitare nella barra degli indirizzi:

<https://web.secsy.cloud/account/signup>



Nota! Per un'esperienza di navigazione ottimale, si suggerisce l'utilizzo di uno dei seguenti browser:

- **Google Chrome**
- **Apple Safari**

Primo accesso:

Aperto il browser all'indirizzo predefinito, viene proposta la seguente schermata di registrazione:

The screenshot shows a web browser window with the URL web.secsy.cloud/account/signup. The page features the Sec.Sy logo at the top. Below the logo is a registration form with the following fields: Name, Cognome, Email, Password, and Conferma password. There are two buttons at the bottom: a red 'REGISTRATI' button and a white 'ACCEDI' button.

Inserire i propri dati e confermare la registrazione (confermare il proprio indirizzo email tramite il messaggio di posta elettronica inviato dal sistema all'account utilizzato in fase di registrazione). Da questo momento in poi fare sempre ritorno al portale web di amministrazione digitando nella barra degli indirizzi:

<https://web.secsy.cloud/account/login>

Inserire le credenziali dell'utente precedentemente creato e confermare per accedere alla schermata principale dell'ambiente di amministrazione di Sec.Sy.

Configurazione impostazioni di rete

L'attività di configurazione di impostazioni di rete diverse da quelle di fabbrica (DHCP), ossia diverse da quelle preimpostate per il dispositivo S1 Control Unit, deve essere svolta a cura di un professionista abilitato.

Connessione via rete:

La configurazione delle impostazioni di rete della centrale S1 Control Unit prevede un collegamento alla rete domestica o aziendale. Per la configurazione delle

impostazioni di rete è necessario aprire un browser Internet e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP acquisito dal dispositivo.



Nota! Per conoscere l'indirizzo IP acquisito dal dispositivo connesso alla rete, accedere ai dati del router domestico o, in alternativa, ricorrere all'uso di software specifici come ad esempio IP Scanner.

In caso sia necessaria una configurazione con IP STATICO vi è la possibilità di attivare la modalità "Access Point Wi-Fi" la quale consente di raggiungere la centrale tramite un indirizzo IP predefinito (192.168.1.100). Per attivare la modalità "Access Point Wi-Fi" premere il pulsante SETUP per 3 secondi in concomitanza dell'accensione della centralina. Quando in modalità "Access Point", il LED SERVICE 1 della centrale sarà attivo in modalità lampeggiante.

Login:

Aperto il browser all'indirizzo IP inserito, viene proposta la seguente schermata di login:

The screenshot shows a web browser window with the URL [192.168.1.100/login.html](https://web.secsy.cloud/account/login). The page features a login form with the following fields: Username and Password. There is a red 'Login' button at the bottom of the form.

Inserire i dati di accesso predefiniti del sistema e confermare:

Username: admin

Password: admin

Così facendo si avrà accesso alla schermata principale dell'ambiente di configurazione delle impostazioni della centrale S1 Control Unit. Qui è possibile modificare le impostazioni di rete del dispositivo, le credenziali di login e all'occorrenza impostare codici di emergenza sempre validi. Al termine dell'attività, per confermare le modifiche apportate nella pagina, premere il pulsante Reboot.

Ripristino configurazione di fabbrica

Qualora la configurazione effettuata renda impossibile l'accesso alla centrale o il suo corretto utilizzo, è possibile ripristinare le condizioni di fabbrica, reimpostando la modalità DHCP e svuotando le informazioni registrate utilizzando il pulsante di "SETUP" disponibile. Seguire la seguente procedura:

- aprire la copertura frontale in basso della centrale S1 Control Unit
- localizzare il pulsante SETUP sul dorso della scheda verticale a destra

- premere il pulsante di SETUP per almeno 10 secondi, fino a che il LED SERVICE 1 sul frontale del dispositivo non inizia a lampeggiare, quindi rilasciare la pressione sul pulsante
- quando il LED si accende fisso, il dispositivo è ripristinato alle condizioni di fabbrica

Questa procedura reimposta la modalità DHCP e cancella tutti i dati relativi alla configurazione precedentemente effettuata.

Dimensioni [mm]



Certificazioni

- CE il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/UE). Test effettuati conformemente a EN 50491-5-1:2010, EN 50491-5-2:2010.

Manutenzione

L'apparecchio è privo di manutenzione. Per la sua pulizia adoperare un panno asciutto. È assolutamente da evitare l'utilizzo di solventi o altre sostanze aggressive.

Smaltimento



Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche secondo la Direttiva Europea 2012/19/UE (rifusione RAEE), recepita in Italia con il D.Lgs. n.49 del 14 marzo 2014, e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati.



Importante! Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute. Per il corretto smaltimento informarsi sulle modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

Documento

La presente scheda tecnica si riferisce alla release A1.0 del dispositivo Sec.Sy cod. ILE-SEC-CU-S1 ed è disponibile per il download sul sito www.secsy.cloud in formato PDF (Portable Data Format).

File name	Release	Update
STILESECCUS1_IT.pdf	1.1	07 / 2021

Avvertenze

- Il montaggio, il collegamento elettrico, la configurazione e la messa in servizio dell'apparecchio possono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato in osservanza delle norme tecniche applicabili e delle leggi in vigore nei rispettivi paesi.
- L'impiego dell'apparecchio in applicazioni di sicurezza è escluso. Il dispositivo può tuttavia essere utilizzato per funzioni di segnalazione ausiliaria.
- L'apertura della custodia dell'apparecchio determina l'interruzione immediata del periodo di garanzia.
- In caso di manomissione, non è più garantita la rispondenza ai requisiti essenziali delle direttive applicabili per i quali l'apparecchio è stato certificato.
- Apparecchi Sec.Sy difettosi devono essere restituiti al produttore al seguente indirizzo: Ilevia S.r.l., Quartiere Prè 45 - 36061 Bassano del Grappa VI, Italia

Altre informazioni di utilità

- La presente scheda tecnica è indirizzata a installatori, integratori di sistema e progettisti
- Per maggiori informazioni sul prodotto è possibile rivolgersi al supporto tecnico Ilevia all'indirizzo e-mail: support@ilevia.com o consultare il sito internet www.secsy.cloud
- Ogni apparecchio Sec.Sy ha un numero di serie univoco sull'etichetta. Il numero di serie può essere utilizzato da installatori e integratori di sistema a scopo di documentazione e deve essere aggiunto a ogni comunicazione indirizzata al supporto tecnico Ilevia in caso di malfunzionamento dell'apparecchio
- Sec.Sy è un marchio registrato da Ilevia S.r.l.

© Ilevia S.r.l. 2021. La società si riserva di apportare modifiche alla presente documentazione tecnica senza preavviso.