



Programmatore WiFi/Bluetooth



Guida alla programmazione e all'uso



Contenuto

Descrizione operativa	3
Messa in funzione del dispositivo	
Funzioni dei segnali del modulo	3
Accoppiamento con il PC	4
Connessione al modulo GSM con connessione internet ProRead (Wifi)	
Impostazione del programmatore WiFi/BT con Cloud Manager	6
Pannello di controllo	6
Permesso scorrevole	6
Strumenti	6
Impostare la connessione Bluetooth	6
Impostazioni del dispositivo	
Creare un'icona di controllo / Creare un'icona di controllo Bluetooth	
Connessione alla rete WIFI	
Con programmatore WiFi/BT in ASCloud Manager	11
Home	11
Aggiungere un utente	12
Calendario degli eventi	13
Informazioni	14
Statistiche	14
Potenza del segnale WIfI	14
Inviare il comando	15
WiFi	15
Elenco IO	
La gestione dei dati	16
Responsabilità del produttore	16



Descrizione operativa

WiFi/BT Progammer consente l'accesso remoto ai moduli GSM/4G via Internet utilizzando il software ProRead e creando un semplice account e-mail all'indirizzo www.ascloudmanager.hu. Se l'adattatore è collegato al modulo ProCon GSM Cloud, ProCon 4G Cloud o InterCom GSM, InterCom 4G, il cavo nero del dispositivo deve essere collegato al connettore COM del modulo GSM. Per gli altri moduli GSM, non è necessario collegare il cavo. Oltre all'opzione di programmazione remota, il programmatore WiFi/Bluetooth consente di controllare l'uscita a relè del modulo collegato utilizzando l'applicazione Cloud Manager per Android e iOS.

È possibile utilizzare il programmatore WiFi/BT per configurare i seguenti moduli GSM compatibili utilizzando il software PeoRead o visitando il sito www.ascloudmanager.com:

- ProCon GSM Cloud
- ProCon 4G Cloud
- ProLine 4G Cloud
- ProLine 4G LAN Cloud
- EasyCon GSM
- InterCom GSM
- InterCom 4G

Messa in funzione del dispositivo

Il programmatore WiFi/BT deve essere collegato al connettore seriale del modulo GSM. Quando si collega a un modulo ProCon GSM Cloud, ProCon 4G Cloud o InterCom GSM e InterCom 4G, il cavo nero del dispositivo deve essere collegato a una delle porte COM del modulo GSM. Per gli altri moduli GSM, non è necessario collegare il cavo.

Funzioni dei segnali del modulo

Pulsante:

- pressione breve (circa 0,5s) riavvio del modulo
- pressione prolungata (5 secondi): cancella le impostazioni del gadget (codice PIN, connessioni Bluetooth, connessione WiFi).

LED:

Blu Connessione/operazione Bluetooth

Verde Connessione/funzionamento WIFI

Rosso Contatto di spinta/operazione

Quando il modulo è acceso, i LED blu, verde e rosso lampeggiano contemporaneamente, poi uno dopo l'altro come luce di marcia. Se il WiFi non è impostato, la luce lampeggia 4 volte, poi il blu rimane acceso. Quando il blu inizia a lampeggiare, il modulo è accessibile via Bluetooth. La durata è di 15 minuti. Dopodiché, solo i dispositivi accoppiati possono accedere al modulo, oppure premendo brevemente il pulsante sul dispositivo, il dispositivo si riavvia ed è nuovamente disponibile per 15 minuti.

Durante questi 15 minuti, il modulo deve essere accoppiato al PC e le impostazioni configurate in ProRead.

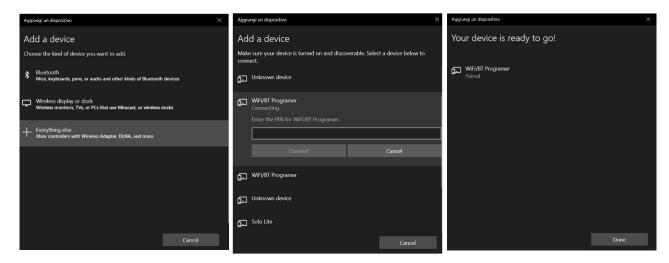
Una volta impostato, il gadget si riavvia automaticamente e cerca di connettersi alla rete WiFi impostata. Il modulo tenterà di connettersi alla rete configurata per 20 volte. In caso di successo, il LED verde si accende. Poi si connetterà il sistema push; se anche questo tentativo va a buon fine, si accenderà anche il LED rosso. Infine, viene attivato il bluetooth. Se disponibile, il LED blu lampeggia. Dopo 15 minuti, tutti i LED si spengono e lampeggiano solo per la durata della comunicazione e il LED blu rimane acceso guando il bluetooth è attivo.



Se non si riesce a connettersi alla rete WiFi, il gadget si riavvia come se non fosse configurata alcuna connessione WiFi. In questo modo è possibile modificare le impostazioni.

Accoppiamento con il PC

Dopo aver acceso il modulo, quando il blu inizia a lampeggiare, il modulo è abilitato al Bluetooth, quindi selezionare l'adattatore (programmatore WiFi/BT) nella finestra dei dispositivi Bluetooth e fare clic su *Avanti*.



Selezionare quindi l'opzione per *inserire il codice di accoppiamento del dispositivo*. Inserire il codice di accoppiamento predefinito (1234).

Nei sistemi operativi Windows meno recenti, è possibile che venga visualizzato un messaggio di errore durante l'associazione dell'adattatore. In questo caso, è necessario riprovare il processo di accoppiamento. La terza volta, il programmatore può essere accoppiato con successo al PC.

Configurare le impostazioni WiFi in ProRead

Fare clic sul pulsante WiFi set.



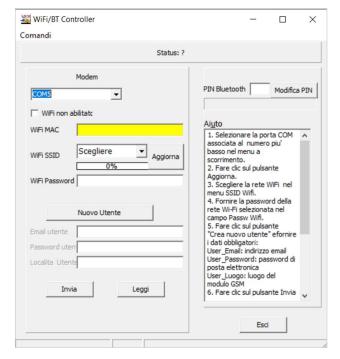
Inserire le informazioni necessarie nella finestra WiFi set:

- 1. Selezionare il numero di porta COM più basso dal menu a tendina superiore
- 2. Fare clic sul pulsante *Aggiorna*
- 3. Dopo l'aggiornamento, nel menu a discesa *SSID Wiffi*, selezionare la rete WIFI a cui ci si vuole connettere.



- 4. Nel campo WiFi Passw, inserire la password della rete WiFi selezionata.
- 5. Fare clic sul pulsante *Crea nuovo utente* per aggiungere un utente, quindi immettere i dettagli dell'utente:
- User Email: indirizzo e-mail
- User Passw: password dell'e-mail
- Luogo utente: Posizione del modulo GSM
- 6. Fare clic su *Invia* e attendere che il modulo si connetta alla rete WiFi.
- 7. Fare clic sul fungo *Esci*.

Nel campo *PIN Bluetooth* è possibile modificare il codice di accoppiamento predefinito (1234). Per inserire il nuovo codice, inserire il nuovo codice nel campo *PIN Bluetooth* e fare clic sul pulsante *Modifica PIN*.



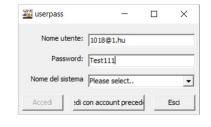
Connessione al modulo GSM con connessione internet ProRead (Wifi)

Questa funzione è consigliata solo quando si è connessi a una rete WIFI! Se si utilizza una connessione dati SIM, si consiglia di programmare su www.ascloudmanager.com.

La connessione a Internet comunica sulla rete dati associata alla carta SIM, pertanto la <u>connessione</u> richiede il <u>servizio di traffico della carta dati</u>, un <u>saldo disponibile</u> e un'<u>adeguata copertura della connessione dati</u> da parte del fornitore di servizi.

Selezionare l'opzione *Internet* e nella finestra pop-up inserire l'indirizzo e-mail e la password già registrati, quindi nel menu a discesa *Luogo* selezionare il modulo a cui si desidera accedere. Fare quindi clic sul pulsante *Apri* per connettersi. Il pulsante *Old Entry* caricherà automaticamente il modulo GSM con le impostazioni configurate in precedenza, in modo da non doverle compilare.





In ProRead, tutte le impostazioni possono essere configurate liberamente come in una connessione con cavo USB ECO.



Impostazione del programmatore WiFi/BT con Cloud Manager

IMPORTANTE! Prima di aggiungere un dispositivo, accertarsi che il dispositivo che si desidera accoppiare sia già stato accoppiato al dispositivo mobile. Controllare le impostazioni Bluetooth del dispositivo mobile per verificare la presenza di dispositivi accoppiati.

Se il dispositivo era già accoppiato, rimuoverlo con il comando "dimentica dispositivo".

Cercare e scaricare l'applicazione **Cloud Manager** dall'App Store o dal Play Store sul proprio dispositivo iOS o Android.

Pannello di controllo



Quando si apre Cloud Manager, il pannello di controllo visualizza i pulsanti di controllo per tutti i dispositivi che sono stati collegati **via Bluetooth** o **Cloud** fino a quel momento.

Tenendo il dito sul pulsante, è possibile trascinarlo a destra e a sinistra.

Trascinare verso destra per modificare l'icona, trascinare verso **sinistra per** eliminarla.



Permesso scorrevole

Far scorrere le icone di controllo per modificare l'icona, che può essere disattivata/spenta nel menu delle impostazioni.

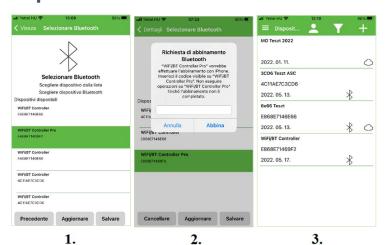
Strumenti

Nel menu Strumenti si trovano gli strumenti già registrati.

Nella riga del dispositivo, un'icona di connessione **Bluetooth o Cloud** indica il metodo di connessione. Il colore verde indica una connessione attiva. Se entrambe sono disponibili, entrambe saranno verdi. Se non si dispone di un dispositivo registrato, è possibile aggiungere un nuovo dispositivo facendo clic sul pulsante "+".

Nel menu superiore è possibile inserire l'indirizzo e-mail e filtrare l'elenco.

Impostare la connessione Bluetooth



Il programmatore WiFi/BT attiva automaticamente la sua interfaccia Bluetooth per 15 minuti ogni volta che si collega l'alimentazione ed è pronto per l'accoppiamento. Accertarsi che il LED blu del dispositivo lampeggi continuamente. Selezionare la modalità di connessione Bluetooth e scegliere il dispositivo Bluetooth disponibile dall'elenco (Figura 1), quindi premere il pulsante Salva per continuare. Inserite la password per l'associazione, che **per impostazione predefinita** è **1234** (Figura 2). Fare clic su Salva e il dispositivo sarà visibile nell'applicazione (Figura 3).

WiFi/BT Controller

Telekom-bRTyIM (C)

Stato

Aggiungere icona



Impostazioni del dispositivo

Nel menu Dispositivi, fare clic sulla riga del dispositivo programmato per ottenere una visione dettagliata delle impostazioni operative e dello stato di connessione del modulo.

A seconda del numero di versione e del tipo di modulo, le voci di menu possono variare!

Dati di base

Posizione

È possibile visualizzare il nome del dispositivo specificato, che può essere modificato in qualsiasi momento.

Tipo

Nome e tipo del dispositivo collegato.

Comunicazione

Bluetooth

Vengono visualizzati il tipo di dispositivo e il numero MAC del dispositivo.

Rete WIFI

Il nome della rete WIFI corrente a cui è collegato il modulo. Se non è stata selezionata alcuna rete WIFI, il campo è vuoto. È possibile aggiornarlo inserendo la voce di menu.

Cloud

Configurazione del cloud WIFI

Qui è possibile assegnare al dispositivo una rete WIFI locale, che consentirà l'accesso remoto al dispositivo e la rete WIFI fornirà la connessione al cloud.

Funzioni

Creare un'icona

Fare clic su "Crea icona" per creare nuove icone di controllo nell'applicazione.

Creare un'icona di controllo / Creare un'icona di controllo Bluetooth

Dopo aver premuto il pulsante "+", selezionare l'icona Bluetooth (Figura 1), quindi fare clic sul pulsante "next" per inserire il nome dell'icona di controllo (Figura 2) Successivamente, è possibile selezionare il colore di sfondo dell'icona di controllo (Figura 3) Fare clic sul pulsante "next" per selezionare l'icona che si desidera visualizzare dall'elenco (Figura 4)

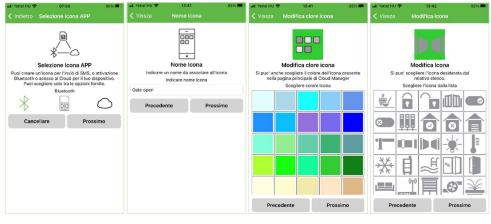
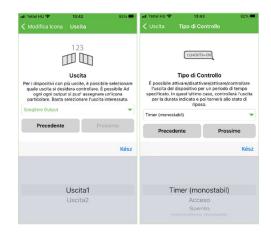


Figura 1. Figura 2 Figura 3 Figura 4



Per controllare l'uscita Bluetooth, selezionare il controllo: <u>Temporizzazione (monostabile)</u>

Controlla l'uscita per il periodo di tempo impostato nel dispositivo.





Nella modalità di controllo, è possibile specificare la durata del controllo (Figura 1). È possibile specificare la durata del controllo selezionando ore/min/sec.

Tempo massimo di controllo selezionabile:

18 ore, 12 minuti e 15 secondi o 65535 secondi.

Una volta impostata, l'**icona di controllo apparirà nell**'elenco delle icone e sul **Pannello di controllo**.

Premendo l'icona di controllo si attiva l'uscita.



Informazioni sui pulsanti di controllo



Le informazioni visualizzate sul pulsante di controllo:

- Nome del pulsante funzione Nome univoco del dispositivo o della funzione da controllare
- **Nome della posizione** (nome del dispositivo inserito al momento della registrazione) Questo nome facilita l'identificazione se si utilizzano più dispositivi.
- Numero di identificazione WiFi/BT Numero di identificazione del programmatore visualizzato Premendo una volta il pulsante di comando si attiva l'uscita.

Se il pulsante di controllo è impostato con Bluetooth, il numero ID del dispositivo verrà visualizzato sotto il nome immesso durante il controllo dell'uscita, mentre se il pulsante di controllo è impostato con Cloud, verrà visualizzato l'indirizzo e-mail identificato durante il controllo dell'uscita.



Connessione alla rete WIFI

Una volta connesso via Bluetooth, è possibile collegare il dispositivo a una rete WiFi locale, consentendo di accedere al dispositivo in qualsiasi area coperta da Internet e di controllarne a distanza le uscite o le prese. Una volta connesso via Bluetooth, una volta impostata la connessione WiFi nell'app, il dispositivo è immediatamente disponibile nel cloud. Una connessione "cloud" significa un numero illimitato di utenti.

Connessione alla rete WIFI con l'applicazione Cloud Manager

Aprire l'applicazione Cloud Manager e trovare il dispositivo che si desidera programmare nell'elenco dei dispositivi (Figura 1).



Inserire la password della rete WIFI. (Figura 3)

Figura 2.

Figura 3.

Inserite un **ID utente** nel formato dell'indirizzo e-mail (Figura 1).

Con questo indirizzo e-mail sarà possibile accedere alle impostazioni del dispositivo.

Verificare che l'indirizzo e-mail inserito sia corretto e che non vi siano errori di battitura o spazi davanti ad esso. Figura 1.

Inserire la **password utente!** (Figura 2)

Se si dispone di un indirizzo e-mail esistente (già registrato), l'applicazione visualizzerà un segno di spunta verde per indicare l'avvenuta identificazione

Dopo un backup riuscito, il programmatore WiFi/BT è collegato al cloud.

Figura 2.



Creare un'icona di controllo della cloud

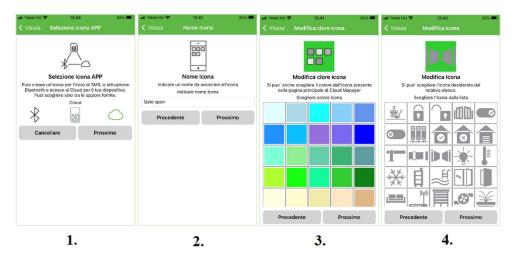
Finora è stato descritto come creare un'icona di accoppiamento e controllo Bluetooth per un dispositivo. Ora che il nostro dispositivo è accessibile tramite WiFi, possiamo creare icone di controllo "cloud" accessibili da remoto, al di fuori della portata del WiFi.

Nel menu dei dispositivi, verificare di aver effettuato l'accesso all'applicazione con l'indirizzo e-mail inserito al momento della creazione della connessione WiFi.

Se non c'è nessun segno di spunta, accedere con l'indirizzo e-mail e la password già inseriti.

Una volta effettuato l'accesso, individuare il dispositivo che si desidera controllare nel menu dei dispositivi.

Fare clic sul menu Crea icona. Selezionare l'icona della cloud per creare un'icona di controllo basata sulla cloud (WiFi) (1), quindi assegnarle un nome (2) e specificare il colore di sfondo dell'icona di controllo (3). (4)

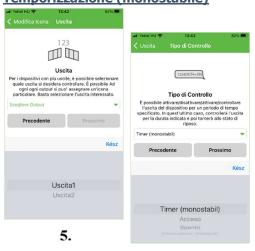


A seconda del dispositivo, selezionare l'uscita che si desidera controllare, (5)

Per il controllo dell'uscita cloud selezionare il tipo di controllo dell'uscita (6)

Impostare l'uscita.

Temporizzazione (monostabile)



6.

Controlla l'uscita per il periodo di tempo impostato nel dispositivo.

10





È possibile impostare la durata del controllo. È possibile impostare la durata del controllo selezionando ore/min/sec. Tempo massimo di controllo selezionabile: 18 ore, 12 minuti e 15 secondi, ovvero 65535 secondi.

In seguito, l'**icona di controllo appare nell**'elenco delle icone e nel **Pannello di controllo**.

Premendo l'icona di controllo si attiva l'uscita.



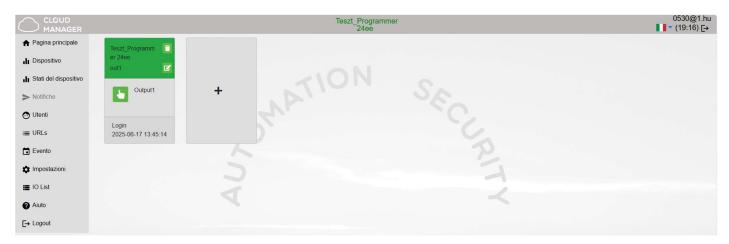
▼ (19:56) **→**

Con programmatore WiFi/BT in ASCloud Manager

Il modulo collegato al programmatore WiFi/BT è accessibile e controllabile tramite il sito web www.ascloudmanager.hu dopo la registrazione.

Home

Una volta effettuato l'accesso con l'indirizzo e-mail registrato, il menu Dispositivi visualizzerà l'interfaccia di controllo di tutti i dispositivi registrati o connessi al cloud. I nomi dei dispositivi attualmente online sono visualizzati in verde, mentre i nomi dei dispositivi senza connessione al cloud sono visualizzati in rosso.



Il sito si disconnette automaticamente dopo 20 minuti di inattività. L'ora corrente è visualizzata nell'angolo superiore destro dello schermo.

test@ascglobal.eu

Facendo clic sul pulsante di controllo, si riceve un messaggio di sistema che informa sul funzionamento/stato dell'uscita.





Selezione della lingua

Un menu a discesa consente di modificare l'impostazione della lingua della pagina. La lingua della pagina può essere cambiata dopo il login. Il nostro servizio è in costante crescita e attualmente è disponibile in



5 lingue.

Strumenti

Facendo clic sul menu "**Strumenti**" viene visualizzato un elenco dei moduli corrispondenti ai propri diritti, con alcune informazioni di base.

Posizione: Nome fornito al momento della registrazione o dell'installazione

Tipo: Tipo di dispositivo

Identificatore: il numero di identificazione del dispositivo

Data dell'ultimo accesso: l'ultima volta che si è effettuato l'accesso al cloud **Condizione**: indica lo stato della connessione del dispositivo.

Online - connesso

Offline: il dispositivo non è disponibile tramite il servizio cloud.

Operazioni: rinominare, sostituire ed eliminare il modulo dal cloud

Aggiungere un utente



È possibile assegnare utenti al dispositivo inserendo un'e-mail e una password e assegnare loro diversi privilegi per il controllo dell'uscita.

Usate "Crea nuovo utente" se volete dare l'autorizzazione a un primo utente in assoluto, usate "Aggiungi nuovo utente" se il vostro utente ha già un account di accesso in www.ascloudmanager.com.

Diritti dell'utente

Possiamo modificare l'accesso dei nostri utenti e attribuire loro diritti individuali. Possiamo modificare o cambiare le password e, se non vogliamo più utilizzarle, possiamo semplicemente cancellarle con l'apposito simbolo.

Admin: privilegi di amministratore. Ha praticamente tutti i permessi, tranne la possibilità di eliminare l'utente che ha creato il permesso.



Servizio: consente di accedere ai dati di servizio relativi al funzionamento del modulo.

Diritto di lettura:

Solo lettura

Limite WIFI: qui è possibile limitare l'area di utilizzo concessa all'utente. Se si seleziona questa opzione, l'utente potrà controllare la presa solo all'interno della rete WIFI locale.

Importante!

Per questo utilizzo, il programmatore WiFi/Bt deve essere sempre collegato a una rete WiFi locale di potenza adeguata!

Vale la pena notare che, ad esempio, in prossimità di un cancello, il dispositivo mobile cercherà automaticamente il programmatore WiFi/BT, in modo da poterlo controllare con una connessione Bluetooth.

WiFi/BT Programmer, in modo da poterlo controllare con una connessione Bluetooth. In questo caso, come utente a terra, è difficile





sapere quale connessione è stata utilizzata per attivare l'uscita. Questo è importante se il cancello può essere aperto nelle immediate vicinanze del cancello, ma non possiamo controllare il dispositivo più lontano.

Se si lascia vuoto il campo Limite WiFi, è possibile controllare l'uscita da qualsiasi luogo con una connessione Internet al di fuori di una rete WiFi, utilizzando Internet mobile.

Con un programmatore WiFi/BT collegato al modulo, è possibile controllare l'uscita da qualsiasi parte del mondo con una connessione WIFI adequata.

Modifica della password utente

Con pochi clic potete modificare la vostra password di accesso o quella dei vostri utenti.





Creazione dell'icona di controllo dell'URL

In URL, fare clic su Aggiungi nuovo URL per creare un'icona di controllo del PC desktop. Assegnate un nome all'icona di controllo, specificate un tempo di apertura in secondi e potete anche specificare se verificare la disponibilità del WIFI locale per il controllo.

Facendo clic con il tasto sinistro del mouse e trascinandolo sullo schermo, l'URL azionerà il dispositivo collegato all'uscita.

È possibile modificare il link URL esistente. È possibile modificare

la modalità di accesso al WIFI e disabilitarne l'uso.

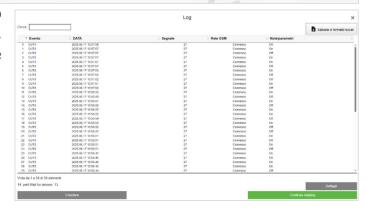
Se non si desidera più utilizzarlo, è sufficiente cancellarlo con l'apposito simbolo.

Calendario degli eventi

È possibile elencare l'attività dell'utente dell'applicazione nel registro degli eventi. È possibile vedere chi, quando e se il dispositivo è stato utilizzato tramite WIFI o BT. Il registro eventi può essere salvato come file XLS.

Data e ora evento	→ Utente	Uscita	Evento
6/17/2025, 1:48:02 PM	0530@1.hu	out1	Comando inviato / Comando eseguito: 94.27.254.78
6/13/2025, 2:29:00 PM	0530@1.hu	out1	Comando inviato / Comando eseguito: 94.27.254.78
5/30/2025, 3:53:48 PM	tech@ascglobal.eu	out1	Comando inviato / Comando eseguito: 188.36.101.11

È inoltre possibile elencare il registro degli eventi del modulo GSM selezionando "Elenco eventi" nel menu "DISPOSITIVO". Qui si trovano tutte le informazioni relative al GSM, che possono anche essere salvate in formato Excel.





Impostazioni

Informazioni

In questo menu è possibile ottenere informazioni sul dispositivo, in base ai propri diritti.

Titolo Teszt_Programmer 24ee 34ab958a24ee Codice IMEI: Serial number: 5/30/2025, 1:48:18 PM Data creazione 6/17/2025, 1:57:24 PM Login Data ultimo comando: 6/17/2025, 1:57:24 PM Versione 51 SSID Guest2040 94.27.254.78 Durata operativa:

Titolo: nome assegnato allo strumento

MAC/IMEI/Numero di serie: Moduli MAC/IMEI/numero di serie

Data di creazione: Data di registrazione

Data dell'ultimo accesso al client: data dell'ultimo accesso

Data dell'ultimo comando emesso: Data dell'ultimo comando emesso

Versione: numero del programma corrente

Nome della rete WIFI (SSID): La rete WiFi in cui è disponibile il dispositivo.

IPv4: identificatore IP fornito dal fornitore di servizi locale

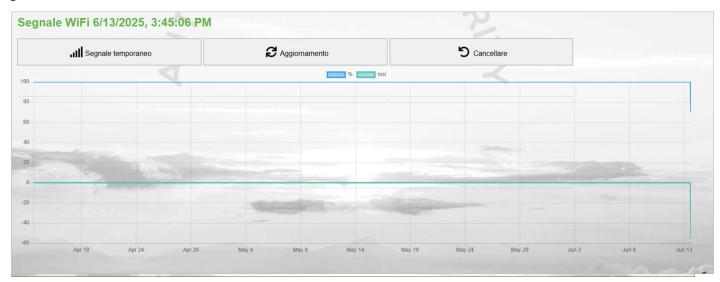


Statistiche

Dopo un aggiornamento, riceveremo le statistiche giornaliere con il numero di riavvii del modulo, di connessioni e di controlli.

Potenza del segnale WIfI

Una delle interfacce utente più visibili, dove è possibile vedere come il dispositivo è stato connesso al WIFI, suddiviso per giorno.





Inviare il comando

È possibile attivare/disattivare la connessione Bluetooth, la connessione WiFi e riavviarla con la semplice pressione di un pulsante.

Il programmatore WiFi/BT attiva automaticamente la connessione bluetooth per 15 minuti dopo l'accensione, quindi è sufficiente connettersi al modulo per la prima connessione.



WiFi

Selezionare Wifi per vedere a quale rete WiFi è collegato il dispositivo. È anche possibile selezionare una nuova rete.



È possibile specificare quale rete si desidera utilizzare con quale priorità e quale rete si desidera utilizzare per prima.

Elenco IO

í

Menu elenco IO per visualizzare e impostare i dettagli della connessione di uscita. Utilizzare l'icona del dito puntatore per controllare l'uscita.





Aiuto

Fare clic su Aiuto per ottenere assistenza sulla connessione del controller WiFi/BT in forma di video, dal primo all'ultimo passo.



La gestione dei dati

Gestione dei dati forniti dall'utente nell'app.

Gli utenti possono utilizzare il sistema con un indirizzo e-mail/password, che deve essere fornito per poter operare nel sistema. Il consenso al trattamento dei dati fornito direttamente o indirettamente dagli utenti è considerato un consenso libero, inequivocabile ed espresso.

Lo scopo del trattamento è quello di concedere l'accesso al sistema e quindi il diritto di utilizzarlo agli utenti che lo desiderano.

Il sistema memorizza in sola lettura l'indirizzo e-mail, la password e la posizione di installazione crittografata sul server del produttore.

Nella memoria del modulo è memorizzata solo la posizione di installazione.

I dati personali non sono accessibili a terzi che non siano il produttore o l'installatore, i quali sono obbligati a trattare i dati personali in modo confidenziale e in conformità ai requisiti legali applicabili e non possono divulgarli a terzi.

Responsabilità del produttore

Il produttore si assume ogni responsabilità in relazione al funzionamento e all'uso del sistema, compreso l'uso corretto dell'hardware e del software, in conformità alle leggi vigenti.

Il Fabbricante non è responsabile di eventuali danni derivanti da:

l'utente smarrisca o gli venga sottratto il dispositivo in grado di controllare il sistema o i suddetti dati personali, consentendo così a una persona non autorizzata di accedere al sistema;

l'utente sceglie una password semplice o facile da decifrare; l'utente comunica intenzionalmente e in buona fede, direttamente o indirettamente, dati personali o un dispositivo in grado di controllare il sistema a terzi.