

Data logger

Manuale di installazione



Leggere attentamente prima del montaggio, della programmazione e della messa in funzione

CONTENUTI

Dati tecnici	2
Contenuto della fornitura	2
Smaltimento e inquinanti	2
Descrizione Data logger	3
Installazione a parete	3
Display e connettori	3
Stato operativo	3
Connessioni	4
Ethernet	4
CAN bus	4
SOREL Connect	4
Installazione	5
Impostare il data logger	5
Informazioni aggiuntive	5
Scheda Micro SD	5
Tasto Reset	6
Aggiornamento firmware	6
Interfaccia utente Nabto	6
Linee guida di supporto	7
Possibili errori	7

Dati tecnici


Specifiche elettriche:	
Alimentazione	Alimentazione a spina 100 - 240 VAC Uscita 5 V DC 1A via Mini USB
Classe di protezione	IP20
Condizioni ambiente possibili	
Temperatura ambiente, umidità in funzionamento	0 °C - 40 °C, max. 85% umidità relativa a 25 °C
per trasporto/immagazzinaggio	0 °C - 60 °C, non è possibile condensazione
Altre specifiche e dimensioni	
Involucro	5 parti, in plastica ABS
Modalità di installazione	Installazione a parete
Dimensioni totali	75 mm x 80 mm x 25 mm
Diodi luminosi	LED a 2 colori per il controllo delle funzioni
Altre caratteristiche	
Tasto Reset	
Slot per schede Micro SD	

Contenuto della fornitura

• Data logger	• Alimentazione Plug-in	• Manuale d'uso del data logger e SOREL Connect
• Montaggio a parete	• Cavo CAN 1m	
• Scheda Micro SD	• 2x terminatore CAN	

Smaltimento e inquinanti

La centralina è conforme alla direttiva europea RoHS 2011/65/EU che riguarda le restrizioni relative all'utilizzo di alcune sostanze negli apparecchi elettrici ed elettronici.



In nessun caso il dispositivo deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Smaltire l'unità solo in punti di raccolta appropriati o consegnarla al venditore o produttore.

Installazione a parete



Installare il data logger solo in aree asciutte e nelle condizioni ambientali descritte in "Specifiche". Vedi "Dati tecnici" a pagina 2.



1. Con cautela sollevare la parte anteriore del data logger spingendolo dal basso e metterla da parte.
2. Fissare la parte inferiore dell'involucro sulla posizione desiderata e segnare i 2 fori di montaggio. Assicurarsi che la superficie della parete sia il più possibile liscia affinché la centralina non sia deformata durante il fissaggio delle viti.
3. Utilizzando un trapano con punta da 6, effettuare 2 fori nei punti segnati sul muro e infilare i tasselli.
4. Avvitare ed inserire la parte anteriore del data logger sulla base dal basso verso l'alto.

Display e connettori



- (1) Tasto Reset
(2) Lampada LED a due colori per lo stato operativo
(3) Slot per scheda Micro SD

- (4) Presa di corrente
(5) Ethernet
(6) CAN bus (2x)

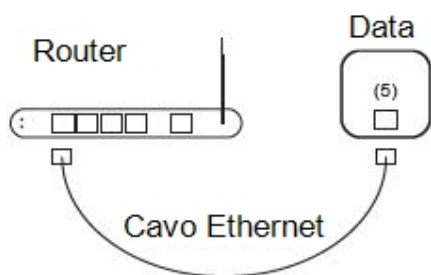


Inserire la scheda micro SD nello slot della scheda come mostrato (con i contatti rivolti verso l'alto).

Stato operativo

LED lampeggia di verde	Scheda Micro SD è corretta e il CAN bus è disponibile
LED si illumina di rosso	Scheda Micro SD non è corretta
LED lampeggia di rosso	CAN bus non è corretto

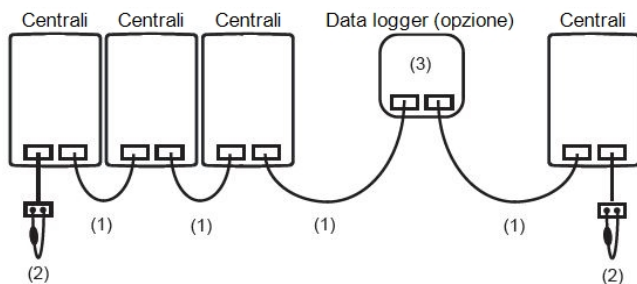
Ethernet



Il data logger riceve automaticamente un indirizzo IP se il vostro router di rete è impostato come server DHCP. Se il DHCP è disattivato nella rete, un indirizzo IP deve essere assegnato manualmente. In questo caso, fate riferimento alle istruzioni per l'uso del vostro router.

CAN bus

Il CAN bus può essere usato per connettere due o più centraline tra loro o con il data logger per scambiare dati.



Le centraline sono collegate in serie con il cavo CAN bus (1). **La prima e l'ultima centralina/ data logger in questo collegamento in serie devono essere alimentate con una resistenza di terminazione (2). Il cablaggio delle due prese è opzionale.**

Le funzioni CAN disponibili dipendono dal tipo di centralina e dalla versione del software usata e possono essere visionate sul manuale corrispondente.

SOREL Connect




Se non hai ancora creato un account SOREL Connect, creane uno su <https://sorel-connect.net>.

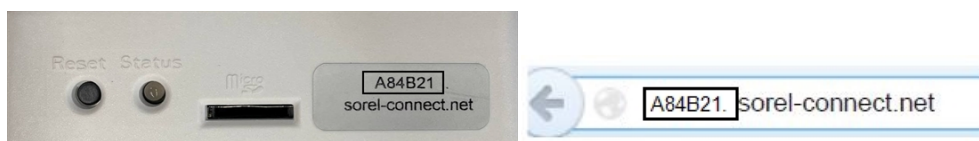
Seleziona "Create account" e segui le istruzioni.

Per completare la configurazione del tuo account, conferma il tuo indirizzo email nella tua casella di posta elettronica.

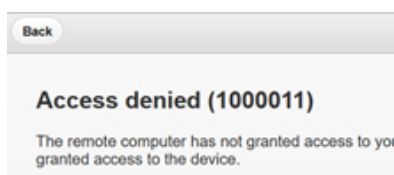
Impostare il data logger

 Per impostare il data logger, è necessario un account SOREL Connect. Vedi " SOREL Connect " a pagina 4.

1. Collegate il cavo CAN al controller e accendetelo.
2. Collegare il data logger alla rete - il LED del data logger lampeggia in rosso.
3. Collega il tuo router e il data logger tramite un cavo ethernet.
4. Collegare il cavo CAN al data logger - il LED del data logger si accende in verde.
5. Inserisci l'indirizzo del tuo data logger nel browser:
xxxxxx.sorel-connect.net
dove xxxxxx sono gli ultimi sei caratteri dell'indirizzo MAC. Potete trovare l'indirizzo MAC nel centralina:
Funzioni speciali > Rete > Ethernet



6. Accedi al tuo account SOREL Connect. Access denied (1000011)" viene visualizzato sullo schermo:



7. Nel menu del centralina, seleziona Funzioni speciali > Rete > Controllo d'accesso "Aggiungi utente".



8. L'indirizzo email del tuo account dovrebbe apparire nel menu. Selezionare l'utente, confermare con OK e uscire dal menu.



9. Usa la funzione "Back" in SOREL Connect per tornare alla pagina di accesso. Accedi di nuovo.

Informazioni aggiuntive

Scheda Micro SD

Tutti i dati sono memorizzati sulla scheda micro SD. Se necessario, un aggiornamento del firmware può anche essere importato dalla scheda micro SD.

Vedi " Aggiornamento firmware " a pagina 6.

Tasto Reset

Riavviare il data logger: Tenere premuto il pulsante di reset per 5 secondi.

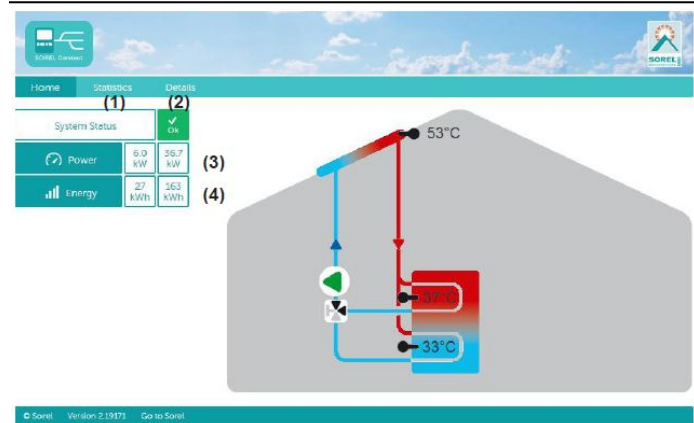
Aggiornamento firmware

Aggiornamento dell'importazione: questa è una funzione speciale (aggiornamento del software). Eseguite l'aggiornamento solo se vi viene richiesto dal produttore!

- 1. Rimuovere la scheda SD dallo slot della scheda micro SD del data logger.
- 2. Copiare il file firmware.bin dal computer alla scheda SD, il file non deve essere salvato in una sottocartella.
- 3. Inserire nuovamente la scheda SD nello slot per schede micro SD del data logger e riavviare il data logger. Per fare questo, tenere premuto il pulsante di reset fino a quando il LED lampeggia rapidamente, alternando il rosso e il giallo.
- 4. Una volta completato l'aggiornamento, il LED si illumina di verde e il data logger funziona normalmente con il nuovo firmware.

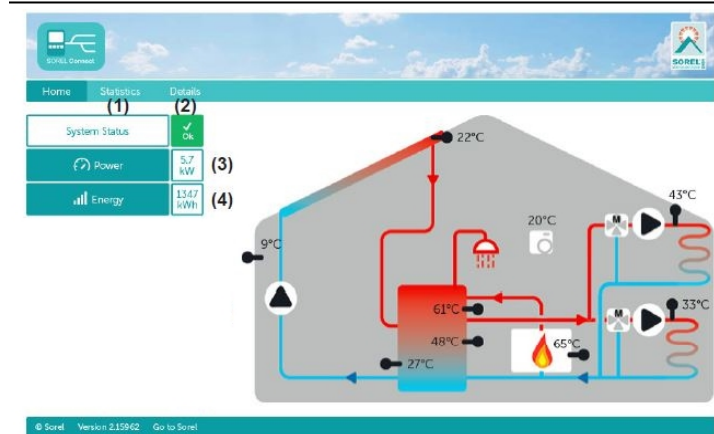
Interfaccia utente Nabto

Sistema solare



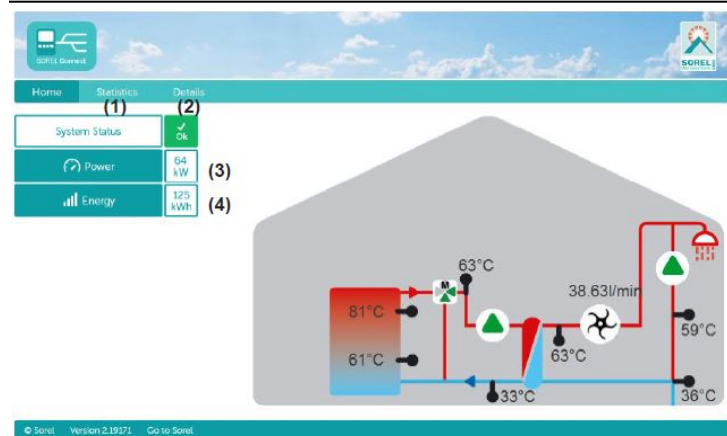
- 1. Panoramica statistica del calore prodotto
- 2. Mostra messaggi errore, la sonda in uso e i valori dei relé .
- 3. Calore prodotto dall'impianto solare in kW.
- 4. Calore prodotto ogni giorno dall'impianto solare in kWh.

Sistema riscaldamento



- 1. Panoramica statistica del calore prodotto
- 2. Mostra messaggi errore, la sonda in uso e i valori dei relé .
- 3. Calore prodotto dall'impianto solare in kW.
- 4. Calore prodotto ogni giorno dall'impianto solare in kWh.

Sistema ACS istantanea



- 1. Panoramica statistica del calore prodotto
- 2. Mostra messaggi errore, la sonda in uso e i valori dei relé .
- 3. Uscita di corrente in kW
- 4. Quantità di calore del giorno in kW / ora.

Linee guida di supporto

Se ci sono errori con il dispositivo, per favore procedere come segue:

1. Leggi il manuale utente
2. Controlla le FAQ
3. Guarda il video tutorial su YouTube - www.sorel.de/youtube
4. Contatta un installatore / tecnico
5. Contatta il supporto SOREL e fornisci le seguenti informazioni:

Qual è il problema?	<ul style="list-style-type: none">• Problema di installazione• Problema nuovo• Richiesta di cambio
Tipo di centralina / nome centralina	
Versione del software	
Accessori (ad es. termostati ambiente + Versione del software)	
Messaggi errore/frequenza errore/descrizione errore	
Informazioni aggiuntive	

Possibili errori

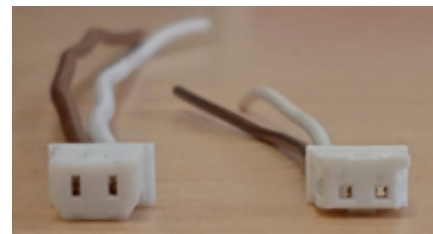
Se l'impostazione del data logger non riesce, controllare il LED del data logger (Vedi " Stato operativo " a pagina 3).

Scheda Micro SD

1. Controlla che la scheda possa essere letta inserendola in un lettore di schede.
2. Formattare la scheda

Collegamento CAN

1. Controllare l'allineamento di CAN High e Low alle due estremità del cavo. I fili marrone e bianco dovrebbero essere sullo stesso lato se visti dall'alto, cioè entrambi i fili marroni a sinistra o entrambi a destra.
2. Controllare che le spine del cavo di collegamento siano compatibili con le prese del data logger e della centralina. Alcuni data logger e centraline hanno prese diverse (vecchie o nuove Molex).



Vecchio Molex (sinistra), nuovo Molex (destra)

Codice di errore sorel-connect / Nabto:

1. **Access denied (1000011)**
Normale al primo tentativo di accesso. Se il codice di errore si verifica nei tentativi successivi, rimuovete il nome dell'utente nel menu della centralina ed eseguite nuovamente il processo di configurazione dal punto 5 (Vedi " Impostare il data logger " a pagina 5).
2. **Device not available (1000015)**
Controllare se il data logger viene visualizzato nella rete.
Controlla che le porte 5566 (UDP) e 5568 (TCP) siano abilitate sul router. Questi devono essere attivati affinché Nabto possa stabilire una connessione.

Dichiarazione finale

Sebbene siano state realizzate con la maggior cura e attenzione possibile, le informazioni qui contenute non hanno alcuna pretesa di essere complete e accurate. Sono possibili errori e modifiche tecniche.

Data e ora dell'installazione:

Nome dell'azienda installatrice:

Spazio per le note:

Il distributore:

Produttore:

SOREL GmbH microelettronica
Reme-Str. 12
D - 58300 Wetter (Ruhr)

+49 (0)2335 682 77 0
+49 (0)2335 682 77 10

info@sorel.de
www.sorel.de

Versione: 01.03.2022
SOREL