

Introduzione

Eponet offre un'interfaccia per il trasferimento dei dati di carico e di contatore in formato innosolvenenergy. Tale interfaccia viene descritta di seguito.

L'interfaccia Innosolvenenergy è stata approvata da Innosolv! L'interfaccia è stata realizzata in conformità con le specifiche Innosolv. In caso di domande o necessità di adattamenti, si prega di rivolgersi al proprio integratore di sistema Innosolv o direttamente a Innosolv. Eponet non può effettuare adattamenti in questo ambito.

Formato

I dati possono essere generati in formato XML o CSV. La differenza risiede nel protocollo innosolvenenergy.

I dati XML contengono i valori cumulativi giornalieri nel periodo selezionato per ogni dispositivo di misurazione. Il file CSV contiene invece il consumo energetico a intervalli di 15 minuti per ogni dispositivo di misurazione.

Un dispositivo di misurazione può essere un contatore (acqua, elettricità, calore, ecc.), una stazione di ricarica o una scheda RFID.

Formato CSV:

Nel formato CSV viene creato un file di serie temporale in formato innosolv. Questi contengono una colonna di stato. Eponet imposta lo stato su tre possibili valori:

W: Valore reale. Eponet ha ricevuto il valore direttamente dal dispositivo di misurazione.

F: Valore mancante. Se Eponet non riceve alcun valore dal dispositivo di misurazione, ma il dispositivo segnala di funzionare normalmente (cioè è online), viene impostato un W nonostante il valore mancante. Questo perché Eponet sa che se fosse stato visualizzato un valore diverso da 0, il dispositivo di misurazione avrebbe potuto fornirlo.

E: Valore sostitutivo. Può capitare che uno strumento di misura abbia un intervallo superiore a 15 minuti. Ad esempio, un contatore può visualizzare un valore di 100 alle 14:00 e il valore successivo di 200 alle 15:00. Eponet imposta quindi il valore a 125 alle 14:15, a 150 alle 14:30 e a 175 alle 14:45. Questi valori vengono poi contrassegnati con lo stato E.

Lo stesso accade spesso con le stazioni di ricarica che, ad esempio, terminano il processo di ricarica alle 3:00 del mattino. Il cliente preriscalda quindi il veicolo, ad esempio, alle 7:00 del mattino per 2 minuti. Ora può accadere che questo consumo nei 2 minuti non venga trasmesso (a seconda dell'impostazione nel caricabatterie). Si crea quindi una discrepanza tra il valore di arresto e i valori trasmessi. Eponet li ricalcola e contrassegna i valori con lo stato E.

File CSV di esempio:

image.png

S- Stato

Creazione - Data in cui il file è stato esportato

o scaricato CH123 - Valore Obis

12:253:1 - Lettura contatore

File XML di esempio:

image.png

Configurazione

Vai su "Impostazioni" e seleziona "Innosolvenenergy". Se questa opzione non è disponibile, significa che non è stata attivata per te. In questo caso, contatta l'assistenza Eponet.

Nelle schede Stazione di ricarica, Contatori e Schede RFID è possibile aggiungere i dispositivi necessari per l'esportazione dei dati.

Bildschirmfoto 2025-12-19 um 22.13.15.png

Durante l'aggiunta dei dispositivi è possibile specificare il codice OBIS e il codice di misurazione. Il codice OBIS identifica la tariffa, mentre il codice di misurazione identifica il dispositivo stesso. Nell'esempio si tratterebbe della stazione di ricarica.

“ **Sebbene sia possibile definire il codice OBIS, attualmente non sono supportati codici OBIS diversi per tariffe diverse. Il codice tariffario è quindi sempre lo stesso.*

Per i contatori e i caricabatterie, vengono esportati tutti i valori relativi al dispositivo in questione. Per le carte RFID, vengono esportati tutti i servizi acquistati con la carta corrispondente, anche se l'acquisto è stato effettuato su caricabatterie diversi.

Per le carte RFID, il numero della carta RFID viene utilizzato come codice di misurazione per impostazione predefinita. Tuttavia, è possibile sovrascrivere questo codice di misurazione e impostare un codice personalizzato.

Attenzione: se il codice della carta RFID viene sovrascritto, il file esportato potrebbe non contenere più alcun riferimento alla carta così come è gestita nel portale Eponet.

Revisione #15

Creato 19 dicembre 2025 21:04:57 da Pascal Nyffenegger

Aggiornato 25 aprile 2026 05:47:14 da shanti