

sdc Smart Data Coordinator

Zentraler, automatischer Datensammler mit Auswertefunktion

Der sdc Smart Data Coordinator ist das Herzstück der sdc Smart Data Systems. Es ist der zentrale Sammelpunkt der Messdaten von sdc Smart Data Meter und sdc Smart Data Adapter. Seine Reporter-Funktion erstellt und versendet automatisch gebrauchsfertige Microsoft® MS Excel Protokolle.

IHR NUTZEN

- Automatische Datenerfassung
- Stichtagsgenaue Auswertung
automatischer Datenversand per Email
- Reporter-Funktion
kein Aufwand bei der Messauswertung
- Zeitsynchronisation der Messdaten
- 4G/LTE Datenversand Internet/Cloud



Automatische Datenerfassung

Der sdc Smart Data Coordinator ist der zentrale Sammelpunkt der Messdaten von sdc Smart Data Meter und sdc Smart Data Adapter. Die Vernetzung der sdc Smart Data Systems kann über das eigene oder über ein autarkes Datennetzwerk via LAN, WLAN oder LoRa® L-ION



erfolgen. Sein integrierter WLAN-Hotspot erlaubt die direkte Verbindung mit mobilen Endgeräten zur Datenanzeige.

Die gesammelten Messdaten können als CSV-Datei vom sdc Smart Data Coordinator automatisch nach individuell einstellbaren Terminen per Email versendet⁶⁾ werden. Sie erhalten so stichtagsgenaue Auswertungen.

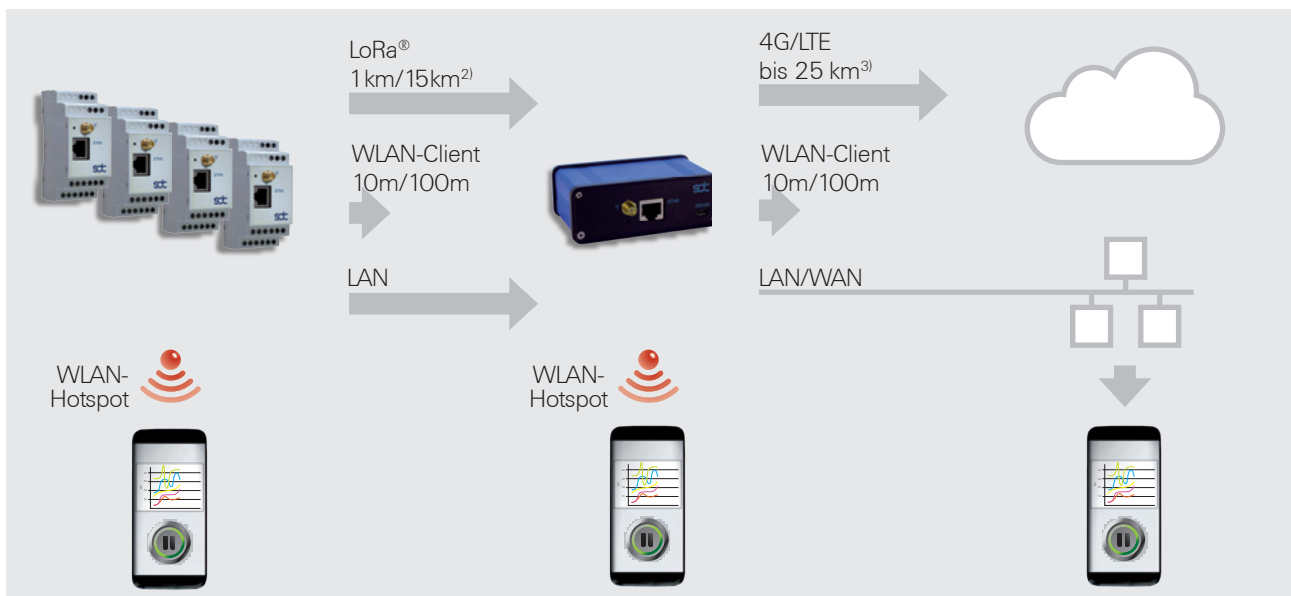
Die Erweiterung des sdc Smart Data Coordinators um eine SQL-Datenbank ermöglicht das Einbinden eigener Messdaten, z.B. Umweltdaten, für eine umfassende Auswertung. Durch Verknüpfung von Messdaten können automatisch Kennwerte gebildet werden, z.B. Energieverbrauch je Produktionscharge.

Reporterfunktion: kein Aufwand bei der Messauswertung

Die Reporter-Funktion erstellt automatisch gebrauchsfertige Microsoft® Excel-Protokolle z.B. für Auswertungen nach Strom- und Energiesteuergesetz. Hierdurch minimiert sich der Aufwand bei der Messauswertung. Die Protokolle enthalten Tages-, Wochen-, Monatsverbräuche je Messstelle und gesamt (Wirkarbeit, Blindarbeit) sowie Spitzenlastwerte.

4G/LTE

Der sdc Smart Data Coordinator kann mit einem integrierten 4G/LTE-Modem ausgestattet werden. Das Versenden der Messdaten z.B. per Email kann somit unabhängig von der eigenen Datennetzwerkstruktur erfolgen.



Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten 2) Funkreichweite innerhalb/außerhalb von Gebäuden, maximal 3) Extremer Fernbereich bis zur Basisstation, maximal 6) Voraussetzung ist eine Verbindung zu einem Smtip Server (Kundenbestellung)

Technische Eigenschaften sdc Smart Data Coordinator	
Datenschnittstellen (Eingang)	LAN (Ethernet RJ45) WLAN-Client 802.11 b/g/n (Antennenanschluss extern) Optional: LoRa® L-ION 868 MHz (Antennenanschluss extern)
Datenschnittstellen (Ausgabe)	WLAN-Hotspot 802.11 b/g/n (intern) WLAN-Client 802.11 b/g/n (Antennenanschluss extern) Optional: 4G/LTE-Modem: IEEE 802.15.4g (Antennenanschluss extern)
Datenausgabeprotokolle	SMTP (Email) Optional: FTP, SFTP (Datentransfer) weitere auf Anfrage
Web-Server	Http, Parametrierung, Visualisierung und Fernauslese der gespeicherten Messdaten (CSV-Dateien) über einen Webbrowser.
Spannungsversorgung	5 VDC, 3 A (230 VAC über Schaltnetzteil)
Maße (B x H x T)	Tischgehäuse: ca. 100 mm x 36 mm x 50 mm Hutschienengehäuse ca. 35 mm x 98 mm x 65 mm
Laufzeitsystem	sdc RTE/Linux
Datenrekorder (optional)	bis 128 GB Speicher verfügbar Datenspeicherformat: CSV-Datei
Dynamik-Funktion (optional) ⁴⁾	einstellbare Datenspeicherrate bis 10 Werte/Sekunde/Messkanal
SQL-Datenbank (optional)	Einbindung eigener Messdaten ⁸⁾ z.B. Umweltdaten Bildung von Kennwerten
Reporter-Funktion (optional)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische Protokollierung ■ Microsoft® Excel-Datei (Alternative: CSV-Datei) ■ Tages-, Wochen-, Monatsverbräuche je Messstelle und gesamt (Wirksamkeit, Blindarbeit) ■ Spitzenlasten ■ Automatischer Versand

Bestellschlüssel sdc Smart Data Coordinator	
G1 X - X - X - X - X - X	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">F</div> </div>	
A	Gehäuseform 1: Tischgehäuse 2: Hutschienengehäuse
B	Datenrekorder 0: ohne 1: Datenrekorder 8 GB 2: Datenrekorder 128 GB 3: Datenrekorder Dynamik
C	SQL-Datenbank/Reporterfunktion 0: ohne 1: SQL-Datenbank 2: SQL-Datenbank und Reporterfunktion
D	Datenschnittstellen Eingang 0: LAN, WLAN-Hotspot (intern) zusätzlich 1: WLAN-Client (extern) 2: LoRa® L-ION
E	Datenschnittstellen Ausgabe 0: LAN, WLAN-Hotspot (intern) zusätzlich 1: WLAN-Client (extern) 2: 4G/LTE Modem
F	Datenausgabeprotokolle 0: SMTP (Email), Standard http zusätzlich 1: FTP, SFTP X: spezifische auf Anfrage

Zubehör	
Schaltnetzteil für Tischgehäuse	230 VAC/5 VDC, Mini-USB-Anschluss (Maße B x H x T ca. 54 mm x 24 mm x 38 mm)
Schaltnetzteil für Hutschienengehäuse	230 VAC/5 VDC Klemmenanschluss (Maße B x H x T ca. 25 mm x 93 mm x 56 mm)

Abbildungen ähnlich, Änderungen vorbehalten 4) Voraussetzung: Option Datenrekorder 8) Kundenbestellung

Produktlinie

sdc Smart Data Systems 2020



sdc Smart Data Communication GmbH

Blütenfeldplatz 8
D-76532 Baden-Baden
Germany

Tel.: +49 (0) 7221 / 376 93-00

Email: info@smart-data-communication.com

Internet: www.smart-data-communication.com