

# ZCS AZZURRO

## ÜBERWACHUNGSSYSTEME

Die Systeme für **Anlagenüberwachung** von **ZCS Azzurro** stellen die ideale Lösung für die komplette Kontrolle und die Sichtbarkeit aller für die Anlagen jedes Typs wichtigen Parameter dar. Die riesige auswählbare Produktpalette gestattet, allen Bedürfnissen gerecht zu werden: von der Grundlösung bis hin zu kompletteren und komplexeren Überwachungen. Die kompletteren Überwachungen gestatten auch den Anschluss von externen Vorrichtungen und eine separate Stromversorgung, um nicht nur die Inverter überwachen zu können, sondern auch den Verbrauch der gesamten Anlage auch während der Nachtstunden.

### » EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

- › Kommunikationsprotokolle bei automatischen Invertern
- › Möglichkeit, bis zu 31 Inverter zu überwachen

### » EINFACHE INSTALLATION

- › Plug-and-play-Installation
- › Leichter Zugang und äußerste Konfigurierbarkeit

TECHNISCHE DATEN	ZSM-WIFI-EXT / ZSM-WIFI-USB	ZSM-ETH-EXT / ZSM-ETH-USB	ZSM-4G-EXT / ZSM-4G-USB	ZSM-DATALOG-04	ZSM-DATALOG-10	ZSM-RMS-001/ M200	ZSM-RMS-001/ M1000
<b>Allgemeine Daten</b>							
Installation	An der Mechanik des Inverters (eigener Schlitz)			Frei			
Kommunikation mit dem Inverter	RS232/USB			RS485			
Anzahl an anschließbaren Invertern	1			Bis zu 4	Bis zu 10	Bis zu 31 (bei Installationen mit einer Gesamtleistung von <200 kW)	Bis zu 31 (bei Installationen mit einer Gesamtleistung von >200 kW)
Stromversorgung	Intern vom Inverter			Extern mittels eines mitgelieferten eigenen Netzgeräts			
Optionale Pufferbatterie	Nein			Ja			
Konfigurierbarkeit	Zugang zu einer eigenen WebServer-Seite	Keine Konfiguration erforderlich		Zugang zu einer eigenen WebServer-Seite		Ist bei ZCS anzufordern	
Verbindung mit APP/Portal	WLAN	Ethernet	4G***	WLAN, Ethernet		Zugang zu einer eigenen WebServer-Seite	
Andere Kommunikationsports	Nein			2x USB 2.0, HDMI, I/O			
Zusatzfunktionen:	Nein			Möglicher Anschluss an ein Messgerät und an externe Sensoren für die Überwachung des Verbrauchs und Bericht für eine anerkannte Zollbehörde			
Liste der kompatiblen Inverter	Liste 1* für Modelle ZSM-xxx-EXT; Liste 2** für Modelle ZSM-xxx-USB			Alle Inverter, Speicher- und Hybridinverter der Serie Azzurro			

Liste 1: 1100TL-V3/1600TL-V3/2000TL-V3/2700TL-V3/3000TL-V3/3000TLM-V3/3680TLM-V3/4000TLM-V3/4600TLM-V3/5000TLM-V3/6000TLM-V3, 50000TL-V1/60000TL-V1/70000TL, 20000TL-V2/25000TL-V2/30000TL-V2/33000TL-V2, 1PH HYD 3000 ZSS/1PH HYD 4000 ZSS/1PH HYD 5000 ZSS/1PH HYD 6000 ZSS, ME3000SP-V2

\*\*Liste 2: 3.3KTL-V3/4.4KTL-V3/5.5KTL-V3/6.6KTL-V3/8.8KTL-V3/11KTL-V3/12KTL-V3, 15000TL-V3/17000TL-V3/20000TL-V3/22000TL-V3/24000TL-V3, 80KTL-LV/100KTL-LV/110KTL-LV, 100KTL-HV/125KTL-HV/136KTL-HV, 3PH HYD 5000 ZSS/3PH HYD 6000 ZSS/3PH HYD 8000 ZSS/3PH HYD 10000 ZSS/3PH HYD 15000 ZSS/3PH HYD 20000 ZSS, 1PH HYD 3000 ZSS HP/1PH HYD 4000 ZSS HP/1PH HYD 5000 ZSS HP/1PH HYD 6000 ZSS HP

\*\*\* Die Platinen enthalten eine integrierte virtuelle SIM, wobei die Kosten des Datenverkehrs für 10 Jahre inbegriffen sind.



WLAN-Modul



Ethernet-Modul



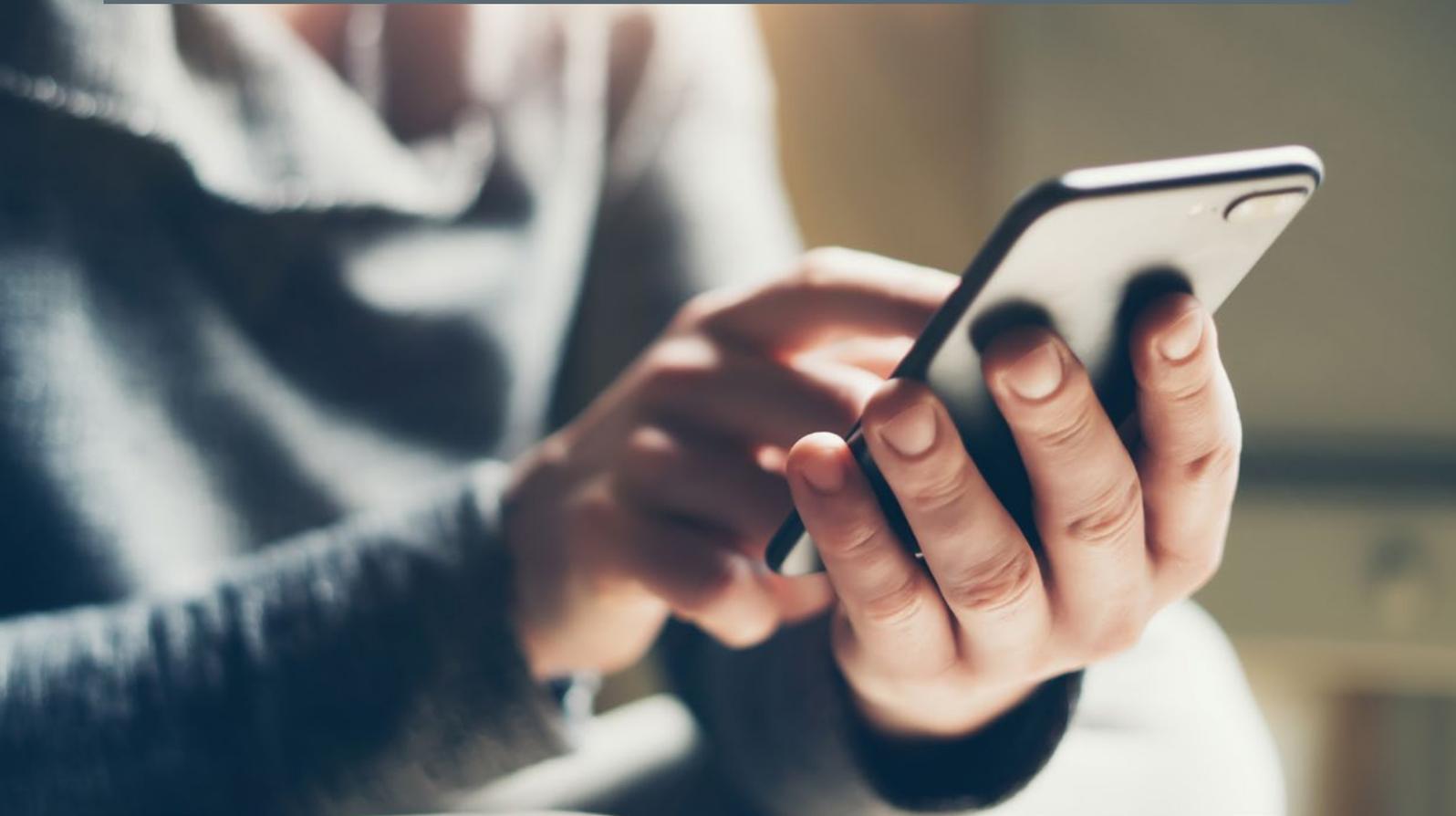
Datalogger Serie Easy



Datalogger Serie Professional

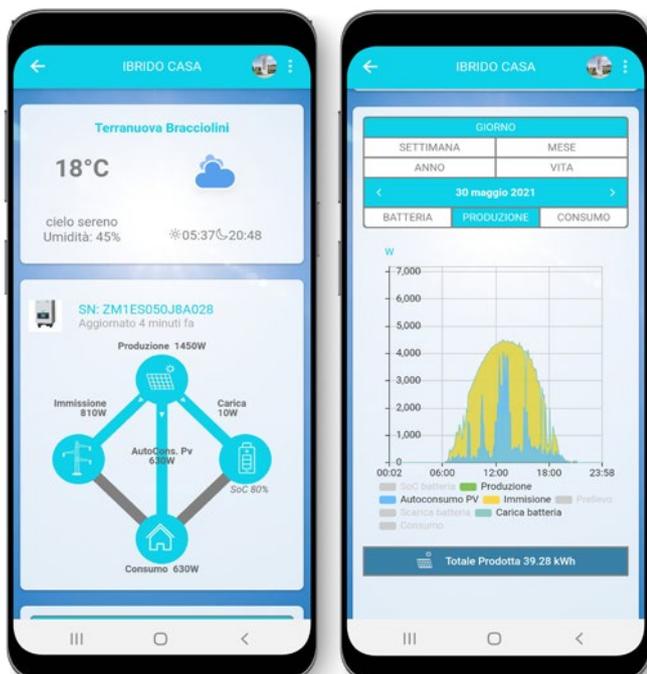
# ZCS AZZURRO

## APP UND PORTAL FÜR ANLAGENÜBERWACHUNG



Die ganze Inverterserie ZCS Azurro lässt sich leicht mittels APP und des ZCS-Portals überwachen. Die APP für ZCS Azurro kann kostenlos von Google Play und vom App Store herunter laden und lässt sich einfach konfigurieren.

Beide Systeme gestatten das Erstellen von Grafiken, welche Produktionsdaten, Verbrauch und andere grundlegende Größen angeben. Die Daten werden automatisch alle 5 Minuten aktualisiert.



### » EINFACH UND INTUITIV

- » Von Google Play und Apple Store herunterladbare APP\*
- » Personalisierbare Grafiken
- » Überwachung des gesamten Angebots an Invertiern\*

