





Bezeichnung	EnergyController Standard	EnergyController Expert
	  <p>Energie- und Wasserzähler Strom, Gas, Wärme, Wasser etc. Für Untermessung und Kostenstellenabrechnung</p> <p>Grundlage für Energieeffizienz/ENAW Act/EVA/ISO 50001</p>	  <p>Energie- und Wasserzähler Strom, Gas, Wärme, Wasser etc. Für Untermessung und Kostenstellenabrechnung</p> <p>Grundlage für Energieeffizienz/ENAW Act/EVA/ISO 50001</p>
Artikelnummer	AZS-ecs-bs	AZS-ecs-xp
Funktion		
Synchronisierung mit EVU-Zähler (Lastprofile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60min.)	X	X
Zählermessung mit 50-Impuls	X	X
Aufzeichnung bis 80 Messpunkte (optional)		X
Stromwandlermessung (optional)	X	X
Netzanalysemodul (optional)	X	X
Netzanalysemodul mit Oberwellenmessung (optional)	X	X
Leistungsüberwachung über Momentanwert	X	X
Überwachung von Grenz- und Schwellenwerten		X
12 Digitale Ein- oder Ausgänge (Ausgänge digital/analog)		X
12 Digitale Eingänge	X	
4 Analoge Eingänge	X	X
Lastprofil im Minutenraster	X	X
Export von Lastdaten (über PC-SW)	X	X
Integrierte Jahresschaltuhr mit S/W Umschaltung		X
Integrierter PV-EnergyManager (inkl. bei der Option Netzanalysemodul)	X	X
Mobile App für Systemschnellcheck	X	X
Watch Dog (Autostart nach Netzausfall)	X	X
Vorbereitet für ISO 50001 Zertifizierung	X	X
Fernwartung und Bedienung	X	X
Firmware- und Systemupdate am Gerät	X	X
Firmware- und Systemupdate über Netzwerk	X	X
Einsatz als Slave von EnergyManager für Lastspitzenoptimierung		X
Programmierung		
Programmierung am Gerät	X	X
Programmierung über Ethernet TCP/IP	X	X
Busanbindung		
KNX		X
Dupline		X
Modbus RTU	nur als Slave	X (mit Option AZS-M20, -M40, -M80 als Master)
Ethernet (TCP/IP)	X	X
M-Bus		X (mit Option AZS-M20, -M40, -M80)
Datenspeicherung		
1 MB RAM Datenspeicherung	X	X
4 GB Mirko-SD Karte (erweiterbar bis 16GB)	X	X
Software		
PC-SW Visual Monitor	X	X
PC-SW Visual Monitor Plus (optional)	X	X
PC-SW Visual Data Basic (optional)	X	X
PC-SW Visual Data Basic Profi (optional)	X	X
PC-SW Visual Basic (optional)	X	X
PC-SW Visual Basic Profi (optional)	X	X
PC-SW Visual Basic Profi Plus (optional)	X	X