

Smartmeter - Anwendungsbeispiel



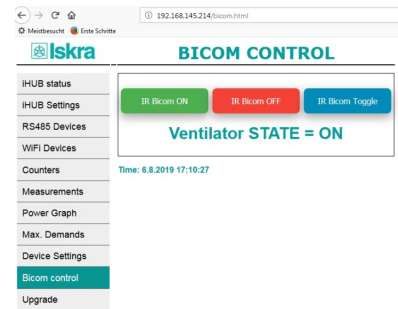
WM-3-iHub-BiCom.jpg

192.168.145.214/measurements.html

MEASUREMENTS

iHUB status	Device type	WM3-6
iHUB Settings	Phase 1	Value
RS485 Devices	U1	233.2 V
WiFi Devices	I1	1.043 A
Counters	Real Power	179.9 W
Measurements	Reactive Power	-36.8 var
Power Graph	Apparent Power	243.3 VA
Max. Demands	Power Factor	0.7392 Cap
Device Settings	Power Angle	-11.90°
Bicom control	Phase 2	Value
Upgrade	U2	0.0 mV
	I2	-- A
	Real Power	-- W
	Reactive Power	-- var
	Apparent Power	-- VA
	Power Factor	--
	Power Angle	-- °
	Phase 3	Value
	U3	0.0 mV
	I3	-- A
	Real Power	-- W
	Reactive Power	-- var
	Apparent Power	-- VA
	Power Factor	--
	Power Angle	-- °
	Total	Value
	Total Real Power	179.8 W
	Total Reactive Power	-36.8 var
	Total Apparent Power	243.3 VA
	Total Power Factor	0.7392 Cap
	Total Power Angle	-11.60°
	Others	Value
	Frequency	49.98 Hz
	Active Tariff	1
	Time	6.8.2019 17:11:13

iHub-Messwerte.jpg



iHub-BiCom.jpg

Durch die intelligente Verknüpfung des 3-phasigen Energiezählers WM-3 mit dem Wifi-Webserver iHub, können zahlreiche Messparameter wie Leistung, Energie, Spannung, Strom, Phasenwinkel, Frequenz und Leistungsfaktor, bequem per Browser aus dem Netzwerk abgerufen werden.

Die Applikation lässt sich um bis zu drei Schütze erweitern, welche anhand festgelegter Grenzwerte (U, I, P, Q, S etc.) oder per Browser unabhängig von einander geschaltet werden können.

