



Qalcosonic W1 mit NB-IoT

zwingend notwendige Angaben zur Auftragsabwicklung

Zur Abwicklung einer Bestellung von Ultraschallwasserzähler Qalcosonic W1 mit NB-IoT Datenübertragung werden zusätzliche Daten benötigt damit eine einwandfreie Kommunikation zwischen Zähler und Server vorgenommen werden kann.

Die grün hinterlegten Felder sind als Beispiel ausgefüllt und werden verwendet, wenn die Daten auf die von uns angebotene Analysesoftware Mainhive verwendet wird.

Wenn ein Drittanbieter einer solchen Software verwendet wird, müssen die Daten auf einen entsprechenden Server geschickt werden. Dazu sind Daten für die Felder in Grün bzw. in Pink anzugeben.

Die Daten in den blauen Feldern bleiben als Standard voreingestellt, sofern keine Optionen gewünscht werden.

Befehl	Mindestangabe (grün) Standard (blau) NB optional (pink)	NB optional (pink)	optional (Sonstiges weiß)		
NB APN					
NB server IP address	63.32.129.913				
NB port	5683				
NB use DNS	Yes - use server domain name	No - use server IP address			
NB server domain address	coap.mainhive.net				
NB data transmission period (hours)	24 hours	48 hours			
NB Data storage period (seconds)	3600 s				
NB PLMN	0				
NB primary DNS	208.67.222.222				
NB secondary DNS	8.8.8.8				
NB NTP server IP address	5.20.0.20				
NB NTP sync interval in hours (0=OFF)					
NB payload version	48h payload				
NB critical alarms	Default + (Freeze, Leakage, Burst, Tamper)	OFF	Default + Backflow	ON (Leakage, Burst, Tamper)	
NB AES encryption enabled	No	Yes (long header)			
NB AES encryption key	Individual encryption key for meter				
NB CoAP Path	hello				
NB card type (SIM/eSIM)	eSIM card				
Freezing alarm threshold, °C	5		2	3	4
Leakage error threshold, %	1% of Q3		0,25% of Q3	0,5% of Q3	
Burst error threshold, %	10% of Q3		5% of Q3	20% of Q3	
No consumption error threshold	off		3 days	7 days	30 days

Sollten eSim Chipkarten beigestellt werden, dann sind diese zusammen mit den Daten wie in der unteren Tabelle gezeigt vorab zuzuschicken. Die Datei als Exceldatei.

Bei der Beistellung von eSim Chipkarten sind immer 1% (mind. 1 Stück) mehr zuzuschicken als Zähler benötigt werden. Das dient zur Gewährleistung der Lieferung der benötigten Zählerstückzahl in der Produktion.

Eine Freigabe und die Abstimmung der techn. Anforderungen an die eSim Chipkarten und ist vor Auftragsannahme zwingend erforderlich.

ICCID	MSISDN	IMSI