

SQM – Smart Quantity Monitoring eszköz

Az SQM egy intelligens adatgyűjtő eszköz, amely kifejezetten vízmennyiség mérő eszközök adatainak gyűjtésére alkalmas. Föld alatti aknába vagy gépházba egyaránt beépíthető, mivel IP67-es (opcionálisan IP68-as) védettségű házzal rendelkezik, és külső csatlakozásain keresztül 1,2,3 impulzus jel feldolgozására képes, így akár kétirányú mérő jeleinek feldolgozására is alkalmas. A vízmérő adatainak gyűjtése egy impulzus jeladón keresztül történik, így az eszköz képes nem csak napi egy adatküldésre, hanem fél óránként, illetve óránként is továbbítja a mérési adatokat. A belső akkumulátoros eszköz, LoRaWAN vagy NB IoT kommunikációs technológiát használva juttatja el a mérési adatokat a dedikált szerverig. A készülék saját antennával működik, így biztosítva a folyamatos hozzáférést és a megbízható adatátvitelt.

Felhasználási terület:

- kutakba, gépházakba, vízmennyiségmérésre
- új aknába, csomópontokba rekonstrukció során
- olyan mérő vagy szerelvényaknába, ahol szükség van vízmennyiség mérésre
- DMA-k vízmennyiség mérési pontjain
- átadási pontokon, ahol nincs a hálózat



Communication	
Transmission options	Nb-IoT/LoRaWAN
Antenna	External
Transmission frequency	Down to 5 minutes, typical 1 hour
SIM type (Nb-IoT)	eSIM
Digital pulse input	
No of pulse counter inputs	max 2
Battery	
Internal battery	3,6V
Battery chemistry	Lithium Thionyl Chloride (non rechargeable)
Environmental	
Operating temperature	-20 - 85 °C
Ingress protection	IP67 (optional IP68)
Physical	
Dimensions	82x80x55
Weight	200g