

## SQM – Smart quantity monitoring device

Az SQM egy intelligens adatgyűjtő eszköz, amely kifejezetten vízmennyiség mérő eszközök adatainak gyűjtésére alkalmas. Föld alatti aknába vagy gépházba egyaránt beépíthető, mivel IP68 védetségű házzal rendelkezik, és külső csatlakozásain keresztül impulzus jel feldolgozására képes, akár kétirányú mérő jeleinek feldolgozására is képes. 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

## **SQM-N bekötés**

### **Waterscope SQM-N vezeték érkiosztás**

Zöld – Impulzus bemenet

Fekete – Föld

Támogatott impulzus kimenetek: reed, dry contact, open collector

Javasolt impulzus hossz: 100ms

Amennyiben az eszköz bedugott akkumulátorral került kiszállításra, az eszköz üzemképes állapotban van, egyéb tennivalót nem igényel.

Külterületi helyeken, föld alatti aknáknban szükség lehet az antenna aknafedélen való átvezetésére a megfelelő térerősség elérése érdekében.

Telepítés után az SQM-N eszköz vezetékét az ideális telepítési mérethez kell vágni!

Waterscope 2022. július