

# DIWI SMART TERMÉK CSALÁD



A Diwi Smart termékcsalád egy univerzális kompakt autonóm működésű AMR megoldás, olyan jellemző ipari igények kielégítésére, mint a folyamatos impulzus alapú fogyasztás mérés, illetve a buszrendszerű szenzor vagy RTU, PTZ korrektor, Flow Computer lekérdezések.

Az ötödik generációs termékcsalád a felhasználói igények alapján széleskörűen testre szabható. Ez nem csak a bemenetek számának, fajtájának, hanem a kommunikációs metódus választhatóságában és alkalmazhatóságában is jelentkezik. A termékcsalád paraméterezése és FW frissítése minden esetben vezeték nélküli BLE kommunikáción valósul meg, a termékcsaládhoz biztosított szoftveralkalmazás segítségével.



A termékcsalád kifejlesztésekor fő szempont volt az eltérő ipari helyszíneken való üzemeltetési igény, amely indukálta, hogy a berendezés 3 féle kialakítással is választható legyen, a normál IP védettség mellett a teljesen kiöntött és a gyújtószikramentes kivitel között dönthet a felhasználó. Így minden ipari és energetikai létesítmény AMR monitoring feladatait képes ellátni, legyen az egy vízaknás nyomásmérés vagy egy gyújtószikramentes gázipari korrektor lekérdezés.

A központi mérési rendszerekbe integrált kommunikációs infrastruktúra, szegmentálja az alkalmazott kommunikációs távadatátviteli berendezések felhasználhatóságát és alkalmazhatóságát. A Diwi Smart termékcsalád a hagyományos GPRS alapú kommunikációs metódustól a napjainkban legmodernebb IoT igényeket kielégítő LPWAN integrált kommunikációs megoldással is választható a felhasználói igényeknek megfelelően, akár belső akár külső antennás kivitelben, ezzel növelve az alkalmazhatósági és az üzemeltethetőségi képességét. A berendezések integrált sim chipes megoldással is elérhetőek, amelyek kényelmesebbé teszik az addicionális sim kártya nélküli üzemeltetést és megszüntetik az ebből eredő esetleges problémákat.

A termékcsalád minden eleme autonóm üzemben képes mérési adat-, gyűjtő, feldolgozó és továbbító fő feladatait ellátni és az ipari IoT követelményeknek megfelelően akár a teljes élettartamában biztosítani saját üzemét külső segédenergia felhasználása nélkül.

## DIWI SMART TERMÉK CSALÁD



A Diwi Smart termékcsalád folyamatosan bővül. A 2020-as évben megjelent a termékcsalád első három képviselője. A termékcsalád alábbi berendezéseinek segítségével egy komplett, akár inhomogén rendszer is felépíthető, ugyanolyan funkcionalitással, de más üzemeltetési és kommunikációs igényekkel.

## DIWI SMART GS



A hagyományos 2G-4G alapú multiband modemmel ellátott termék konfiguráció, amely a hagyományos ipari távadatátviteli feladatokat lát el jellemzően 5 év alatti elemélettartamra és órás kommunikációra optimalizálva. A termék konfiguráció könnyen integrálható meglévő AMR, SCADA és épületautomatizációs rendszerekbe.

## DIWI SMART LC



Az LC termék konfiguráció LoRa hálózatok népszerű megoldása, elsősorban AMR és Smart Metering rendszerekben vagy egy „Okosváros” ökoszisztémában. Ezek a berendezések jellemzően több mint 10 éves autonóm működést biztosítanak kis mennyiségű napi 1-2 kommunikáció mellett. A szabványos protokoll lehetővé teszi könnyű integrációját bármilyen rendszerben. Kompatibilitása lehetővé teszi bármilyen szabványos LoRa kommunikációs környezetben történő alkalmazását. Különösen népszerű megoldás a fogyasztás alapú monitoring rendszerekben való alkalmazása.

## DIWI SMART NC



Az NC termék konfiguráció NB-IoT hálózatok népszerű megoldása, elsősorban AMR és Smart Metering rendszerekben vagy egy „Okosváros” ökoszisztémában. Ezek a berendezések jellemzően több mint 10 éves autonóm működést biztosítanak kis mennyiségű napi 1-2 kommunikáció mellett. A sim chipes és hermetikusan kiöntött kialakítás lehetővé teszi a föld alatti vizes aknában való elhelyezést is. A vízi közmű és csatornázási szolgáltatók távadatátviteli rendszereiben jellemzően online nyomásmérési és fogyasztás monitoring funkciókat látnak el ezek a berendezések.



GYÁRTÓ

Cason Innovation Kft.  
H-3561 Felsőzsolca, Szeles u.2

[cason.hu](http://cason.hu)

FORGALMAZÓ

Cason Mérnöki Zrt.  
H-2030 Érd, Velencei u.37

