

STU NANO

ADATGYŰJTŐ



ALKALMAZÁSA

Az STU nano egy komplex okos mérési rendszerekbe illeszthető fogyasztás regisztráló, adatgyűjtő és továbbító egység. Az STU nano autonóm módon, de a központi rendszerirányítótól kapott utasítások, konfigurációk alapján végzi munkáját. Az STU nano készülékhez úgy került kialakításra, hogy a különböző vízmérőkhöz könnyen csatlakoztatható legyen.

JELLEMZŐK

- ▶ Fogyasztás mérés
- ▶ Programozható adattovábbítás
- ▶ NB-IoT kommunikáció
- ▶ AS128 titkosítás
- ▶ Beépített lítium elemes áramforrás
- ▶ Akár 10 év elem élettartam
- ▶ Black-Box memória technológia 10 év
- ▶ Egyszerű installáció
- ▶ Plombázható rögzítés
- ▶ Manipuláció elleni védelem
- ▶ Nyílt protokoll
- ▶ Rugalmas programozhatóság
- ▶ IP68-as védelem

STU NANO

ADATGYÚJTÓ

MŰKÖDÉSI ELV

Az STU nano a csatlakoztatott mérő fogyasztás arányos impulzus jeleit érzékeli, és ezekből képez órás, napi, havi adatokat. Vezeték nélküli kommunikációját LPWA NB-IoT technológiájú GSM modem biztosítja. Ez a technológia kifejezetten a smart rendszerek kiszolgálására kifejlesztett kommunikációs modul, amely nanopower energia fogyasztása mellett kommunikál. Speciális "Black-box" adattárolási technológia a memória fizikai megsemmisüléséig biztosítja az adatokhoz való hozzáférést több, mint 10 évig. Beállítástól függően akár eseményvezérelten is képes információkat közölni több kommunikációs csatornán (SMS, email)

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

STU NANO	
Tápellátás	Lítium elemes áramforrás 3,6V
Sugárzási teljesítmény	MSZ EN 61000-4-3:2004-nek megfelelően
Jelfeldolgozási sebesség	Max. 30 impulzus/sec
Készenléti állapot	130 µW/3,6 V
Működési hőmérséklet	-25°C...+55°C
GSM Antenna	Belső PCB antenna (2G esetén meghosszabbítható)
Bluetooth Antenna	opcionális, Belső PCB antenna
Védettség	IP68
Méret	80x90x40 mm
Súly	150 g
Készülék ház	Ütésálló Polycarbonát, IP68

MŰSZAKI ADATOK

STU NANO	
Bemenetek	1 vagy 2 impulzusbementes kivitel
Kommunikációs port	LPWA NB-IoT modem, Opcionálisan: 2G GPRS modem , Bluetooth 3.0 , Wifi
Telep élettartam	10 év (napi egyszeri kommunikációval)
Manipulációs védelem	Kábel szakadás jelzés
Elektrosztatikus kisülés	MSZ EN 61000-4-2:1995-nek megfelelően
Protokoll	XML alapú nyílt szabványos protokoll , Opcionálisan MQTT
Érintésvédelem	Törpefeszültségű SELV rendszer
SIM	SIM chip (opcionálisan nano SIM)
IP cím kiosztás	Dinamikus vagy fix
APN	Nyílt/zárt APN, autentikációval vagy anélkül
Titkosítás	AES128
Adatküldési periódusok	Ciklusonként , Fogyasztás arányosan (csak NB IoT modulal)
Garantált élettartam	A készülék garantált élettartama 15 év
Adattárolás	10 év (napi 1 adat), nemfelejtő memóriában

FELHASZNÁLÓI FELÜLETEK

Adatgyűjtők Riasztások Adminisztráció Kikapcsolás

Adatgyűjtő keresés ():

ID	Eid	Tipus	Sorozatszám	Név
<input type="radio"/>	83574	83574	F2	
<input type="radio"/>	83577	83577	F2	
<input type="radio"/>	83591	83591	F2	

3 sor kiválasztva

Fogyasztási hely Cim Telefonszám

