

LINDE GROUP

Hawkeye TML01

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

DW924

DW924 SOROZAT VERZIÓJA

Amely az alábbi termékek üzemeltetésére vonatkozik:

- ☐ **DW924-33902300-2700 Kétcsatornás, újratölthető napelemes**
- ☐ **DW924-33903200-2700 Kétcsatornás, újratölthető hálózati**
- ☐ **DW924-33901800-2600 Kétcsatornás, újratölthető lítium**
- ☐ **DW924-33904300-2700 Kétcsatornás, hálózatról üzemelő**

Új verzió

A Hawkeye távmérő rendszer a régebbi M2M és KT09 távmérő egységek helyébe lép. Ezt az útmutatót az új modellek hardver és firmware változásait érinti.

FIGYELEM

A berendezés telepítése előtt olvassa el ezt az útmutatót és az összes vonatkozó biztonsági információt. Ellenőrizze, hogy e berendezés műszaki jellemzői teljesítsék annak a helyiségnek a biztonsági követelményeit, ahová a berendezést telepítik. E berendezést kizárólag szakképzett szerelő telepítheti.

ÜGYFÉL TÁMOGATÁS

A DataOnline ügyfélszolgálatát az alábbi telefonszámok valamelyikén érhetik el a telepítéssel kapcsolatos támogatásért:

Észak-Amerika +1-866-626-8425 (8:00AM-6:30 PM EST)

Európa: +44-1536-264-777 (8:00-17:00 GMT)

Németország +49-(0)631-205-777-22 (9:30-17:30 GMT)

Ázsia +44-60-3-6207-1659 (16:00-24:00 GMT)

A DataOnline, LLC Távmérő berendezést egy, vagy több folyamatban lévő USA szabadalom oltalma alatt állhat.

A TERMÉK ADATAI

A Hawkeye TML01 sorozatú távmérő egységek (RTU-k) a távmérő elektronikát, tápegységet és opcionális akkumulátor rögzítő eszközt magában foglaló ipair polikarbonát szekrényből áll. A távmérő kommunikáció világméretű 3G/4G LTE mobilhálózatokon keresztül valósul meg. Az egység alján egy nyomáskülönbség érzékelő a tartályszinthez, és tartály nyomásának rögzítésére szolgáló nyomásérzékelő található. Az érzékelőket és a szerelvényeket O2-vel tisztítjuk.

ÉRZÉKELŐK

A nyomáskülönbség-érzékelő érzékelési tartománya 0-600" WC (1495 mbar).

Nyomásérzékelő érzékelési tartománya 0-600 PSI (41,8 BAR). WIKA

ENERGIAGAZDÁLKODÁSI LEHETŐSÉGEK

Négyféle, különféle energiaellátási lehetőségű távmérő berendezés áll rendelkezésre:

Csak hálózati 100V-240VAC, 0.17A, 50-60 Hz

Hálózati 85V-265VAC, 0.3A, 50-60Hz lítium akkumulátorraé (7.4VDC névl.) biztonsági

Napelemes (9VDC névl.) lítium akkumulátorral (7.4VDC névl.) biztonsági

Primér lítium akkumulátor (7.2VDC)

SZEKRÉNY MÉRETE

5.5" (140mm) X 6.7" (170mm) X 3.75" (95mm) mélys.

IP-VÉDETTSÉG IP

KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLETTARTOMÁNY:

-20 Celsius-fok +50 Celsius-fok

FCC SZEMPONTOK::

Ez a készülék az FCC szabályok 15. részében foglaltakat teljesíti. Az üzemelés során a következő két feltételnek kell teljesülnie: (1) Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve az esetleg nem kívánt működést okozó interferenciát is. Egy felhatalmazott személy általi változtatások vagy módosítások a készülék FCC megfelelőségét semmissé tehetik.

VILLAMOS MEGFELELŐSÉG (a hálózatról táplált berendezések esetén)



VIGYÁZAT! A villanszerelést kell szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie összhangban bármely helyi szabályzatnak, szabványnak vagy szabálynak.

Csak megfelelő teherbírású és jóváhagyott villamos hálózati kábeleket kell használni a berendezéssel, a felhasználási ország nemzeti szabályozásának megfelelően. A hálózati csatlakozó kábel vezetéknek legalább 19 AWG (amerikai huzalméret) méretűnek kell lennie. Ha dugaszolható kábelkészletet használunk, a maximális hossza nem lehet nagyobb, mint 10 láb (3 méter).

Leválasztó berendezést kell úgy elhelyezni, hogy a berendezést biztonságosan le lehessen választani a hálózatról.

A berendezés tápellátását védeni kell túláram eszközzel (MCB) az alábbi jellemzőkkel: B típusú, 6A, kétpólusú.

A TERMÉK ÁTTEKINTÉSE

A DW924 sorozatú távmérő egység (RTU) olyan 2-4 csatornás vezeték nélküli telemetriás megoldást nyújt, a világszerte elterjedt GSM szélessávú vezeték nélküli kommunikációs hálózatban. Ezek önálló eszközök, érzékelő, kiolvasó, és az adatátviteli funkcióval. Az eszköz akár hálózati áramcsatlakozásról, lezárt akkumulátorral kombinált napelemtől, vagy egy nagy kapacitású belső lítium akkumulátorról kapja az energiát. Nem szükséges terepi vezetékezés. Egy IP67 védettségű, időjárásálló burkolat mind beltéri, nmind kültéri telepítést lehetővé tesz.

A berendezés előszerelt érzékelőket tartalmaz, amely a kriogén szint távfelügyeletét és a tárolótartályok nyomásának a mérését teszi lehetővé, közvetlenül egy Web-alapú felügyeleti szoftverre, amely bárhol a világon megtekinthető.

3G vagy 4G LTE adatmodulokkal és egy megfelelő SIM-kártyával felszerelve, automatikusan működnek mobil GSM-hálózatokon az egész világon. A mobilrádió antennáját a szekrény belsejébe szerelték, és nincs szükséges külső kapcsolatra. Az eszközök a megfelelő SIM kártyával ellátottak. Az eszközöket olyan helyre kell elhelyezni, ahol jó mobiljel áll rendelkezésre, és nem blokkolják nagy fémtárgyak és távol a nagy motoroktól vagy más forrásból származó rádiófrekvenciás interferenciától. A napelemes eszközöket olyan területen kell felszerelni, amely közvetlen napsugárzásnak van kitéve. Az eszközt előre konfigurált érzékelőkkel, és az áramforrással együtt szállítják.

DW924 Kétcsatornás, többsoros kijelző

Ez kétcsatornás készülék egy többsoros, 6 számjegyű kijelzővel ellátott, amely két fizikai paraméter felügyeletét és kijelzését teszi lehetővé. A kettős érzékelők gyári vezetékezésével szereltek. Az érzékelőket és a folyamat tömitéseket O2-vel tisztítva szállítják. Az első csatorna a tartály szintjét (nyomáskülönbség-érzékelő) és a második csatorna a tartály nyomását fogja érzékelni. E készüléket kétcsatornás működésre konfigurálták.

Mágneses szerelésű RTU



Rögzített szerelésű RTU



TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK

Csak megfelelően képzett szakember végezheti az egységek telepítését, és férhetnek hozzá a belső alkatrészekhez telepítés vagy karbantartás céljából. Nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek az egységen belül, kivéve az akkumulátort, ha van.

A BEREDEZÉS ELHELYEZÉSE

A telepítés megfelelő helyét meg kell határozni. A szerelési felületnek elegendő alátámasztást és szerelési lehetőségeket kell biztosítani az egység számára, és lehetővé kell tenniük, hogy a folyamat vonalakat más csővezetékek vagy akadályok által okozott zavar nélkül lehessen üzemeltetni. A napelemes egységeknek bőséges közvetlen napfényre van szükségük, a megfelelő, hosszú távú működéshez, és olyan helyre kell szerelni, amely ezt a követelményt teljesíti. Ne telepítse a készüléket olyan területeken, ahol rossz a mobil vétel lehetősége, vagy nagy elektromos interferenciát okozó berendezések mellé.

1- SZERELÉSI UTASÍTÁSOK

Az egységek a szekrénnel egybeépített rozsdamentes acél hátlappal rendelkeznek, és a napelemes egységek esetén, a napelemet is tartják. Ezt a lemezt már előre furatokkal ellátták, hogy közvetlenül rögzítő állványhoz, épülethez, tartályhoz, vagy egyéb berendezések szerkezetéhez csatlakoztassák. Az egységet biztonságosan ezekkel a furatokkal és a felhasználói által biztosított rozsdamentes acéllal kell felszerelni.

Semmilyen körülmények között sem szabad befűrni a szekrény lemezébe. Ez a zárt terület épségét, a védettségi fokozatot veszélyeztetné, és érvénytelenítené a garanciát.

Opcióként az egység már mágneses rögzítő rendszerrel ellátott. Az egységet tiszta vas fém felületre kell helyezni, és ellenőrizni a biztonságos rögzítést, amely nem mozdul el, vagy nem csúszik. Ha a mágneses rögzítésű egység napelemes, lesz egy külön napelem, amely szintén mágnessel rögzíthető. Ezt ott kell elhelyezni, ahol bőséges napfény esik a panel felületére, és szintén ellenőrizni kell a biztonságos telepítést.

2- TECHNOLÓGIAI CSATLAKOZÁSOK

A technológiai média érzékelőbekötéseit a szóban forgó médiának megfelelő legjobb gyakorlatok szerint kell elkészíteni. Nem-korrozív sajtolt szerelvények ajánlottak. Ne fogja meg a szenzort vagy szerelvényeket semmilyen módon, mert azzal megfeszítené a technológiai szerelvényeket az alkalmas csőszerelvényekre felhelyezésekor. Használja az érzékelő lapos csatlakozóját, e kapcsolatok elkészítéséhez. Ennek elmulasztása imegfeszítheti az érzékelő csatlakozóját és esetleg repedés keletkezhet a burkolaton. A nyomáskülönbség-érzékelő jobb oldala, amely a nyomásérzékelőhöz csővel csatlakozik, lesz a gáz (-) láb csatlakozás. A bal oldalon a nyomáskülönbség-érzékelő bal oldala lesz a folyadék (+) láb csatlakozás. A (+) és (-) jelöléseket az érzékelő törzsébe gravírozták.

3- TÁPCSATLAKOZÓK (Csak hálózati RTU-k)



VIGYÁZAT: VESZÉLYES NAGYFESZÜLTSG



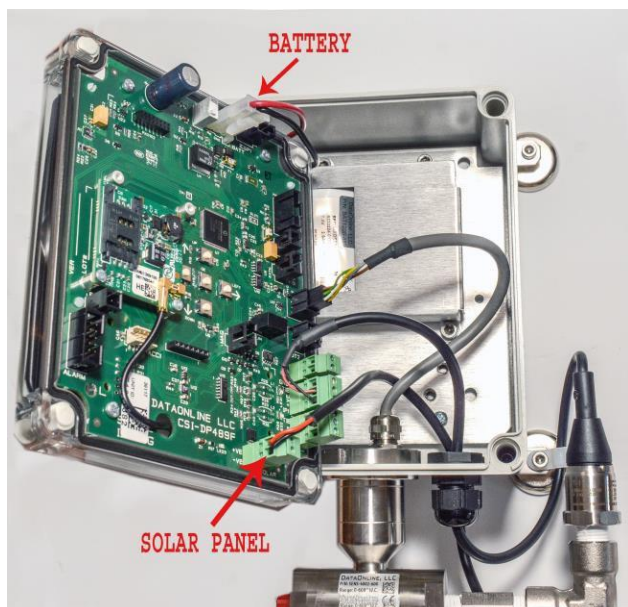
A villanszerelést szakképzett villanszerelőnek kell elvégeznie összhangban bármely helyi szabályzatnak, szabványnak vagy szabálynak. A hálózati tápfeszültséget le kell választani a forrásnál vagy a hálózati kábelt ki kell húzni, mielőtt folytatnák. Lásd az egység oldalán a biztonsági címkét.

A hálózatról működő egységeknek megfelelő hálózati csatlakozóra van szüksége, 100-240 VAC. A hálózati forrásnak legalább 1.0A minősítésűnek kell lennie. A hálózati kábelt (ajánlott átmérője 8-10 mm) a szekrény üres tömszelencéjén keresztül kell beilleszteni, a szekrény alján.

A kábelt a belső lazítón keresztül kell betolni, a belső tápegység elektromos kapcsolatának kialakításáért. A földelő vezetéknek legalább 10 mm-rel hosszabbnak kell lennie, mint a hálózati tápkábeleknak.

A szekrény tömszelence szerelvényét rögzíteni kell, hogy biztosítsa az időjárásálló tömítést, a csatlakozás elkészítése után.

4- AKKUMULÁTOR ÉS NAPELEM CSATLAKOZÓK (Ha vannak)

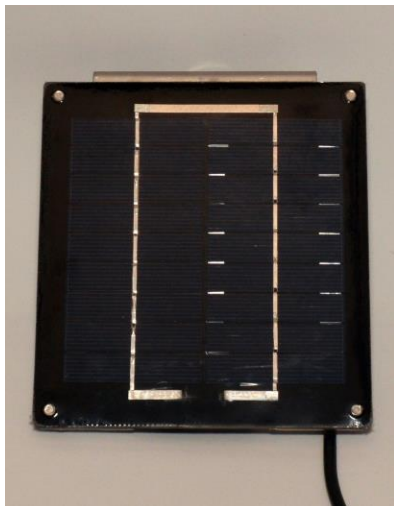


Az elsődleges lítiumról táplált egységek esetében, az üzembe helyezésük előtt kell az akkumulátort csatlakoztatni. A napelemtől táplált egységek esetében, az üzembe helyezésük előtt kell az akkumulátort és a napelemt csatlakoztatni. Csatlakoztassa először az akkumulátort, majd csatlakoztassa a napelem villamos csatlakozóját.

Az akkumulátor csatlakozó jelölése „BATTERY” a DW924 sorozatú NYÁK tetején. Az illeszkedő 4 tűs csatlakozó az akkumulátoron akkumulátor típusa szerint van bekötve, hogy megakadályozza a nem megfelelő töltést egy nem újratölthető típusú akkumulátor van bekötve szerinti akkumulátorról.

Amikor újratölthető akkumulátort használnak, a napelemt kell a DW924 sorozatú egység alján lévő NYÁK „POWER” jelölésű csatlakozójához kell csatlakoztatni. A pozitív csatlakozót (piros) a „+ VE” jelű csavaros sorkapocshoz és a „VE” jelű negatív csatlakozóhoz (fekete) kell csatlakoztatni.

5- NAPELEM TÁJOLÁSA (ha van)



A napelemes eszközök esetén a megfelelő tájolásra lesz szükség a napelem optimális működéséért.

A panelt úgy kell beállítani, hogy a lehető legközelebb nézzen az egyenlítő felé.

A mágneses rögzítésű eszközök esetében, a panelt olyan magasra kell helyezni, ahogy lehetséges, hogy elkerüljék az esetleges illetéktelen beavatkozást.

6- SIM KÁRTYA BEÁLLÍTÁSA (csak ha szükséges)



Általában az RTU SIM-kártyával ellátott és üzemkész a világ olyan területén, amelyre azt rendelték.

Bizonyos körülmények között az RTU-t SIM-kártya nélkül rendelik. A SIM-kártyát a helyszínen kell telepíteni, a SIM tartó felső fedelet a nyíl irányába elcsúsztatva, és a fedelet kinyitva.

Helyezze be a SIM-kártyát, zárja le a fedelet, és csúsztassa vissza a zárásért. Lásd a képen a SIM-kártya tartójának a helyét.

7- NEDVESSÉG BEHATOLÁSÁNAK MEGAKADÁLYOZÁSA

A DW924 sorozatú termékek „GoreTex” szellőzővel ellátottak, hogy megakadályozzák idővel az építmény nedvességének a behatolását a készülékbe. Ez az eszköz lehetővé teszi, hogy a nedvesség áthaladjon a légtelenítőn belülről kifelé, mert a belső levegő kitágul a környezeti fűtés hatására. Ez nem teszi lehetővé, hogy a nedvesség visszajusson a készülékbe, mert a belső levegő összehúzódik, a környezeti hűtés hatására. Bármilyen véletlen belülről behatolt nedvesség az egység idővel kipárolog. Annak érdekében, hogy ez a folyamat „száraz” házat tudjon fenntartani, a fedelet megfelelően kell beszerelni, hogy a fedél tömítés hatásos legyen. Ezeket a lépéseket követve, hogy megbízható legyen a fedél tömítése:

- ☐ Biztosítani kell, hogy az összes belső kábelezés olyan irányú legyen, hogy ne akadályozza a teljes záródást anélkül, hogy túlzott nyomást fejtene ki.
- ☐ Zárja le a fedelet, és biztosítsa, hogy tökéletesen illeszkedjen, és a tömítés középehez igazodjon.
- ☐ ¼ hüvelyk vagy 6 mm Phillips csavarhúzóval, finoman húzza átlósan a fedél csavarjaival szemben.
- ☐ Miután a fedél mind a 4 csavarját lazán rögzítette, folyassa a fedél csavarjainak a rögzítését, ismét átlósan, a szemben lévő párokat. Csak „kézzel szorosra” húzza meg azokat.



Av fedél csavarjainak a túlhúzása a fedél torzulását okozhatja, megnyitva a két hosszú oldal közepén található tömítést. Nyilvánvalóan, ha nem húzza meg eléggé, akkor a fedéllezárást nem fog eléggé összenyomódni ahhoz, hogy hatékony legyen.

8- KEZDETI TESZTELÉS ÉS WEB BEÁLLÍTÁS



Az elemekkel felszerelt eszközket esetleg „Szállítási módban” szállíthatták, és aktiválni kell a használat előtt, illetve szétcsatlakoztatott akkumulátorral.

Annak érdekében, hogy „felébressze” az egységet „Szállítási módból” a „FILL” gombot kell megnyomni, és több, mint 20 másodpercig lenyomva kell tartani. „Ébresztéskor” az egység kijelzője átvált a bekapcsolás rutinra. A „Fill” gombot ekkor kell kiengedni. A bekapcsolási rutin befejezése után a kijelzőn általában „0.0”. látható

Ha az érzékelő csatlakozik a folyamatközeggel érintkeznek, az aktuális értéket most be lehet hozni úgy, hogy megnyomja a „Fill” gombot, amíg a kijelző FILL-re nem vált, majd engedje el a gombot. Miután az előre beállított „jelátalakító ébresztő várakozik” a kijelző átvált az aktuális értékre.

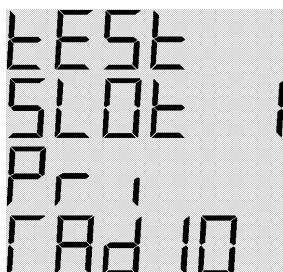
A készüléket most be kell állítani a WEB-hozzáférésre. a DataOnline Web Service segítségével. Kérjük, hívja az ügyfélszolgálati központot 1-866-626-8425 Észak-amerikai berendezések esetén (vagy az előlapon feltüntetett legközelebbi irodát) ehhez a beállításhoz, mielőtt elhagyná az oldalt. Szükség lesz az eszköz azonosítójára, amely megtekinthető az első átlátszó fedélen átnézve, alul. Megtalálható továbbá a fő NYÁK hátoldalán. Ez egy E1-vel kezdődő, 8 jegyű sorozatkód. A felhasználót arra is felkérjük, hogy végezzen adatátviteli tesztet, a hely összes adatának megadásával.

TESZT ADATÁTVITEL

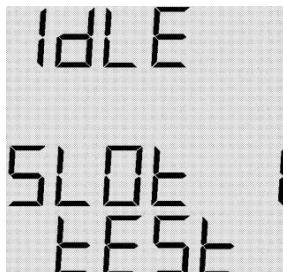
A „Teszt adatátvitel”, mint a neve is sugallja lehetővé teszi a kommunikációs interfész vizsgálni a DOLv3 Portára. Ez a folyamat továbbítja az aktuális analóg mérési értékeket és digitális bemenet állapotokat minden aktív csatornán, valamint az aktuális konfigurációs adatokat.



A Diagnosztikai mód Beírásához nyomja meg és tartsa lenyomva a „Fill” és a „Mode” gombot egyszerre, amíg a „Diagnosztika” figyelmeztetés meg nem jelenik a kijelzőn.

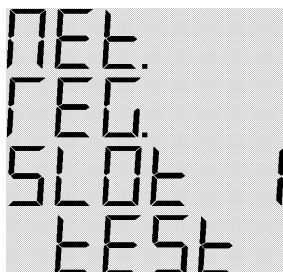


Használja a „Mode” gombot a következő menüpont kijelölésére, amely a „Tesztadás”, majd nyomja meg a „Fill” gombot az aktuálisan megjelenített beállítás kijelöléséért.



A „tétlen” képernyő jelenik meg, amikor a DPW900 sorozatú eszköz áramot küld a modemre, és elvégzi a szükséges inicializálást.

Ez eltarthat 10 vagy több másodpercig a modem típusától függően.



A „Hálózati regisztráció” képernyő jelenik meg, amikor a DPW900 sorozatú készülék megpróbálja regisztrálni a kommunikációs hálózaton.

Ez a folyamat általában gyors, azonban lehet, hogy egy perc vagy több, a modem típusától függően.



A „Hálózat kész” jelzés azt mutatja, hogy a hálózati regisztráció sikeresen befejeződött.

Az aktuális jelerősség megjelenik a „Tesztadás” fennmaradó részéhez, diagnosztikai célokra.



```
SN75
RCU
5 10. 10
TEST
```

Az első feladat a DOLv3 portállal való érintkezéskor arra szolgál, hogy bármelyik bejövő adatot keressen, vagy konfigurációs kérésekhez.

Bármely megkapott kérelem megjelenik, és a megfelelő válasz ütemezve lesz.



```
SN75
SEND 4
5 10. 10
TEST
```

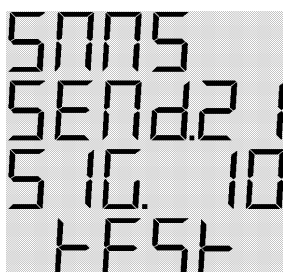
Minden „Tesztadás” következtében számos adatcsomagok kell küldeni a DOLv3 portálra.

Az első ezek közül egy „4-es típusú” csomag. Ez részletezi a rendszer aktuális állapotát, Analóg bemenet mérési értékeket és digitális bemeneti állapotokat az összes csatornán.



```
SN75
DONE
5 10. 10
TEST
```

A „Kész” üzenet megerősíti, hogy ez adatcsomag sikeresen megérkezett a DOLv3 portálra.



```
SN75
SEND 21
5 10. 10
TEST
```

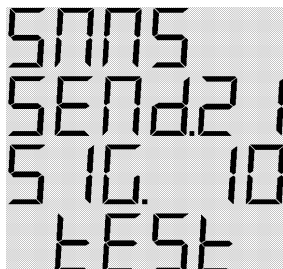
Minden aktív analóg és digitális bemeneti csatorna is megküldi az aktuális konfigurációs állapotát a DOLv3 portálra.

Egy „21-es típusú” csomag továbbítódik az első analóg bemeneti csatornára.



```
SN75
DONE
5 10. 10
TEST
```

A „Kész” üzenet megerősíti, hogy ez adatcsomag sikeresen megérkezett a DOLv3 portálra.



5775
SEND 2 1
57C.10
TEST

Minden aktív analóg és digitális bemeneti csatorna is megküldi az aktuális konfigurációs állapotát a DOLv3 portálra.

Egy „21-es típusú” csomag továbbítódik a második analóg bemeneti csatornára.



5775
DONE
57C.10
TEST

A „Kész” üzenet megerősíti, hogy ez adatcsomag sikeresen megérkezett a DOLv3 portálra.



5775
SEND 2
57C.10
TEST

Ha ez az első „teszt adattovábbítás”, amit elvégeztek, a DPW900 sorozatú készülék fel fogja használni a lehetőséget, hogy megszerezze az aktuális időt a kommunikációs hálózattól.

Egy „2-es típusú” csomag továbbítódik annak érdekében, hogy megszerezze a hálózat idejét.



5775
DONE
57C.10
TEST

A „Kész” üzenet megerősíti, hogy ez adatcsomag sikeresen megérkezett a DOLv3 portálra.



5775
FCU
57C.10
TEST

A munkamenet befejezése előtt, a DPW900 sorozatú készülék egy végső ellenőrzést végez a DOLv3 portálról érkező minden bejövő adaton vagy konfigurációs kérelmen.

Bármely megkapott kérelem megjelenik, és a megfelelő válasz ütemezve lesz.



Ebben az esetben a válasz megérkezett az idő kérésre.

Ez az üzenet feldolgozásakerül és az DPW900 rendszeridő frissítésre kerül.



Egy további ellenőrzés történik a DOLv3 portálról érkező bármely végleges bejövő adaton vagy konfigurációs kérelmen.

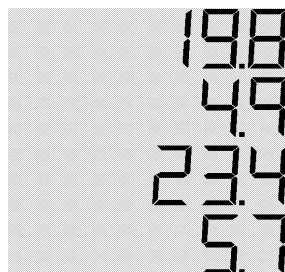


A DPW900 sorozatú készülék végül regisztrál a kommunikációs hálózaton, és leállítja a kommunikációs eszközt.



Egy összegző képernyő részletei az ezen a munkameneten belül küldött és fogadott üzenetek számát, valamint az adatokban bekövetkezett bármilyen hibát a teszt adattovábbítási munkamenet során.

Az alkalmazandó hibakód helyettesíti az itt látható „No Err” jelentést, és az alábbi Teszt és Adatátviteli hibakód című részben.



Ha a diagnosztikai rutin végigfutott, a kijelző visszatér az aktuális mérési értékekre az 1 és 2,3,4 analóg csatornákon (ha van).

További diagnosztikai funkciók eléréséhez nyomja meg újra a „Töltés” és a „Mód” gombot.

HIBAEELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ:

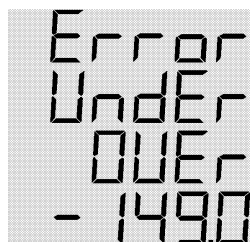
TESZTADATTOVÁBBÍTÁS Hibakódok

Hibakód	Megnevezés
232	Modem Kommunikációs hiba (általában egy terminál modem hardver hiba).
REG	Hálózati regisztrációs hiba
201	SIM kártya olvasási hiba (SIM nincs jelen?).
202	Modeminicializálási hiba.
301	SMS üzenetátviteli hiba
302	SMS üzenetátvitel megtagadva
303	SMS üzenet célállomás szám hiba / hiányzik.
401	Kapott eszköz ID nem felel meg a hibának (általában Spam SMS).
402	Kapott Csatornaszám hiba.
403	Kapott konfigurációs hiba
404	Kapott ellenőrző összeg hiba (csak Iridium).
501	GPRS csomag visszaigazolása nincs nyugtázva.
601	GPRS regisztráció sikertelen.
602	GPRS kapcsolat megszünt.
603	GPRS-kapcsolat megszakadt (sikeres kapcsolat után).

ÉRZÉKELŐ JEL TARTOMÁNYON KÍVÜL hibakódok

Ha egy érzékelőről jövő jel érzékelése történik, amely kívül esik a várt jeltartományon, melyhez konfigurálták, akkor a kijelzőn három konfigurálható jelzés közül az egyik megjelenik. Ez a három lehetőség általános „hiba” üzenet, egy konkrétabb „Túl” és „Alul” üzenet kombinációja vagy a DW924 készülék megpróbálja skálázni a kijelzett értéket, még akkor is, ha a tartományon kívül van.

Az alábbi képernyőkép mesterséges helyzetet mutat, amikor négy 4-20mA-es érzékelő figyel négy Nyomás távadót (méretezhető 0-600 hüvelyk vízoszlop, 1 tizedes pontossággal) szándékosan rossz vezetékezéssel, úgy, hogy az 1 & 3 csatorna 25mA-t mér és a 2 & 4 csatorna 0mA-t mér.



1. csatorna „Hibát” mutat, amikor egy 25mA-es jelet mér.
2. csatorna „Alul” mutat, amikor egy 0mA-es jelet mér.
3. csatorna „Hibát” mutat, amikor egy 25mA-es jelet mér.
4. csatorna „149,9”-et mutat, amikor 0mA-es jelet mér (149,9 hüvelyk a kifeszített 0-600 hüvelyk ¼ %-a, a 4 mA mérési tartomány alatt, ezért a kijelzett negatív érték).

ÁLTALÁNOS HIBAEHÁRÍTÁSI MEGJEGYZÉSEK:

NINCS KIJELEZŐ (hálózatról táplált egység)

Ellenőrizze a hálózati tápellátást a belső tápegységen. Ha nincs jelen, javítsa a hibát, az egységhez menő áramforrással. Ellenőrzés 9VDC teljesítmény kimenet a belső tápegységen. Ha 9VDC nincs jelen, és van megfelelő hálózati feszültség (110-240VAC), cserélje ki a tápegység lapot.

NINCS KIJELEZŐ (napelemről táplált egység)

Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha em, csatlakoztassa. Ellenőrizze az akkumulátor megfelelő feszültségét a csomagon. Kösse ki az akkumulátort, és mérje meg az egyenfeszültséget. A feszültség legyen legalább 6,5 V-os, hogy működtesse a készüléket. Ha alacsonyabb, töltse újra a csomagot és / vagy cserélje ki egy teljesen feltöltött (> 7.2Vdc) csomagra.

LEMERÜLŐ AKKUMULÁTOR (napelemről táplált egység)

Ellenőrizze, hogy a napelem megfelelően van csatlakoztatva, Piros + és Fekete -, és hogy a panel jó napfényt kapott a telepítési helyen. A legtöbb alacsony töltöttségű telep gondot elégtelen napelem irányzék vagy hely okozza.

TÖLTÉSI MÓD HIBA látható

Amikor megnyomja a Töltés gombot az ennek következtében „hiba” érték jelenik meg. Ellenőrizze az egység helyes érzékelő vezetékezését.

Ügyeljen, hogy a nyomásérzékelő vezetékei nem cserélődtek-e fe, Piros + és Fekete -. Lásd az e szakasz előtti, „Érzékelő jele Tartományon kívül” szakaszt a részletekért. Ellenőrizze, hogy az érzékelőnek a készülékbe programozott „ébresztő” időpontja eléggé hosszú legyen ahhoz, hogy az érzékelőt helyesen lehessen leolvasni.

TÖLTÉSI HIBA

Ez a belső rádió hibáj, hogy egy engedélyezett mobil toronyhoz csatlakozzon és a kapcsolat felépítésére. Vizsgálja meg, hogy - A SIM-kártya típusa és a rádiós modul alkalmas a világnak azon területén, ahol a berendezés van telepítve. Ellenőrizze, hogy van-e mobil lefedettség a telepített területen, amely egyezik a behelyezett SIM mobil szolgáltatójával. Mindig érdemes ellenőrizni egy egység adásait a helyszíni szerelés előtt, mivel ez kizárja gépek gondjainak a lehetőségeit.

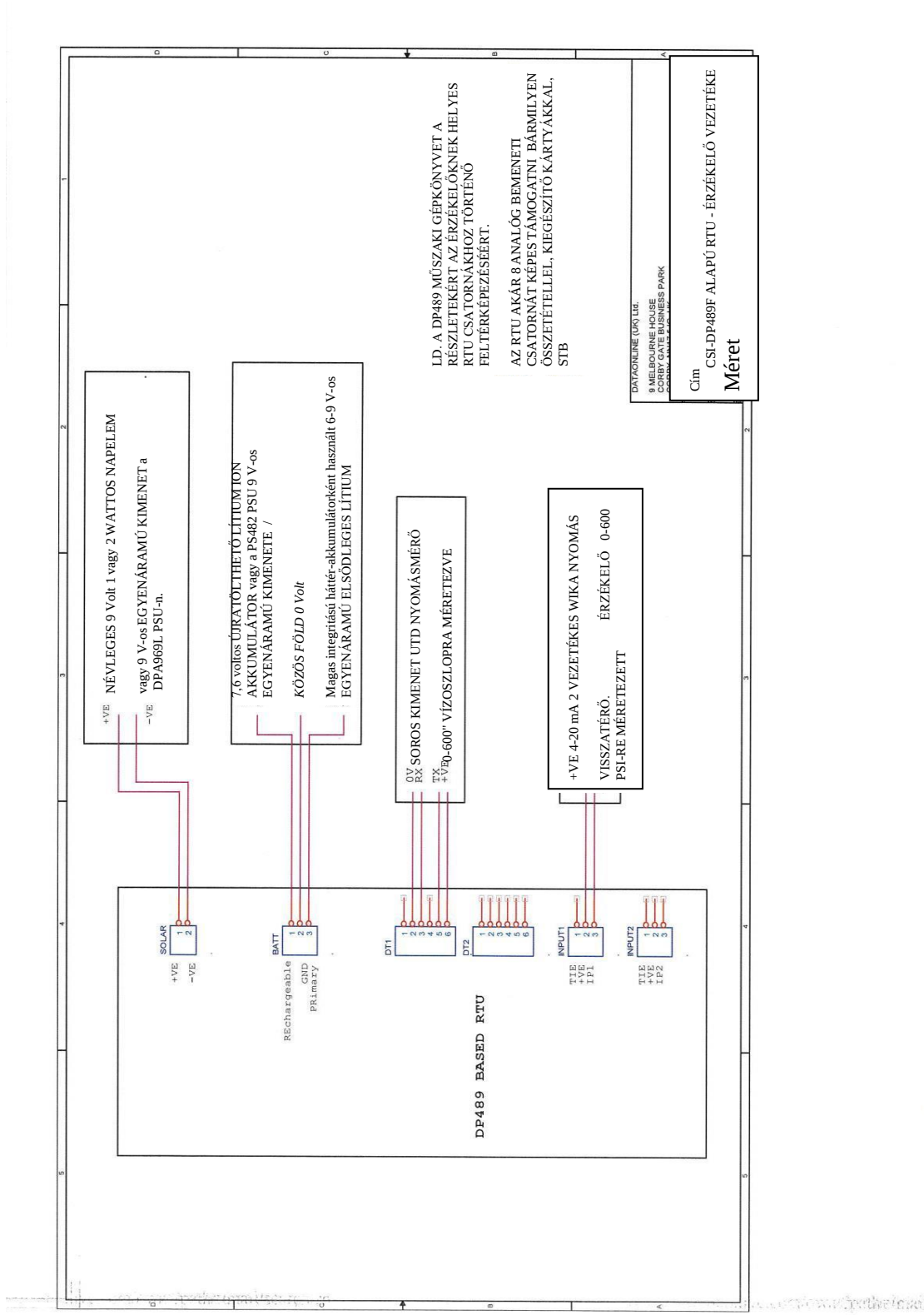
401-ES HIBA jelenik meg

Tesztadás végzésekor, az ERR 401 jelenik meg a munkamenet során. Ez azt jelzi, hogy bejövő üzenete továbbítódott olyan egységre, amelynek nem szánták. Ez általában egy üdvözlő vagy spam üzenet, és ki kell dobni a készüléknek. Ez a hiba nem befolyásolja a készülék működését és figyelmen kívül lehet hagyni.

TESZTADAT TOVÁBBÍTÁS HIBÁK megjelenítve

Teszt adattovábbítás során egy vagy több hiba jelenik meg. Lásd az előző részben a részletesebb agyarázatot. Hívja Műszaki támogató csapatunkat az előlapon felsorolt egyik számon, mélységi segítségnyújtásért.

VILLAMOS KÖTÉSI RAJZ



TELEPÍTÉSI ADATLAP

EGYSÉG ADATAI:

Egység típusa:	Egység azonosítója	1. érzékelő hatótávolsága
Megjegyzések:	Áramforrás:	2. érzékelő hatótávolsága

HELY ADATAI:

Hely címe:	Vevő / hely neve:	
Ország:	Irányítószám:	Időzóna:
Telephelyi Kapcsolattartó:	Telefonszám:	
Telephelyi kapcsolattartó e-mail címei:		
Megjegyzések:		

TARTÁLY ADATAI:

Tartály típusa: Vízszintes /	Tartály neve/azonosítója	Parabola antenna végek: IGEN /	Parabola antenna mélysége:
Tartály magassága / hosszúsága:	Tartály átmérője:	Gyártó:	
Megjegyzések:			

TERMÉK ADATAI:

Termék:	Fajsúly:
Megjegyzések:	

WEBOLDAL BEÁLLÍTÁSA:

Újrarendezési szint:	Preferált mértékegységek:	
Szint Riasztások: IGEN / NEM	Kritikus szint:	Magas szint:
E-mail cím:	Riasztás küldése a következővel: E-mail / SMS / Mindkettő	
Segédcsatorna: IGEN / NEM	Mobilszám:	
Funkció:	Preferált mértékegységek:	
Megjegyzések::		

HELYI KIJELEZŐ:

Második kijelző: IGEN / NEM	Preferált mértékegységek:
Megjegyzések::	Preferált mértékegységek:

AKTUÁLIS ÉRTÉKEK:

Aktuális termékszint:	Meglévő érzékelőkről vagy mérőkről leolvasott szint és vagy nyomás értékek.
Dátum / Idő	Segédcsatorna értéke:
Megjegyzések::	

"HIBAELEHÁRÍTÓ" ÉRTÉKEK:

Jegyezze meg az itt felsorolt paraméterek értékét, a HIBAKERESÉS módban			
C1:	mA	C2:	mA
bd:	V	bn:	V