

D USB-s adatgyűjtő használata



01/14 verzió

Útmutató

Rend. sz. 10 50 33 dc-feszültség adatgyűjtő „dl-191V“

Rend. sz. 10 50 34 áram adatgyűjtő „dl-191A“

Rendeltetés szerű használat

Az elemes működésű DL-191V adatgyűjtővel mérheti és kijelzheti a 0-30 V/DC feszültséget. A DL-191A típusú adatgyűjtőméri az áramerősséget 4-20 mA-ig és rögzíti is. A mérési adatokat a készülék önállóan feljegyzi 0,002 másodperc - 24 óra között beállítható időközökben. Legfeljebb 32000 mérési érték tárolható. Így az adatok rögzítése hosszabb ideig lehetséges.

Az adatgyűjtő helytakarékosan szerelhető fel a falra. Az adatgyűjtő a kereskedelmi USB-adathordozókhoz hasonlóan csatlakoztatható számítógéphez, ahol kiolvashatók belőle az adatok. A kiértékelés grafikusan történik a vele szállított szoftver segítségével. Egy Datenex-csatlakozó táblázatos kiértékelést tesz lehetővé. Ezen kívül az észlelt adatok tárolhatók további feldolgozás céljára.

A készüléket hosszú élettartamú lítiumelem látja el árammal, így az adatok rögzítése hosszabb ideig lehetséges.

Az adatgyűjtőt nem szabad nyitott állapotban, nyitott elemtartóval, ill. elemtartófedél nélkül működtetni. Kedvezőtlen környezeti feltételek között (pl. por, gyúlékony gázok, gőzök vagy oldószerek jelenléte) tilos méréseket végezni.

Feltétlenül vegye figyelembe a használati útmutató biztonsági előírásait és egyéb információit.

A termék megfelel a nemzeti és európai törvényi előírások követelményeinek. Az összes előforduló cégnév és készüléknevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

A SZÁLLÍTÁS TARTALMA

- Mérési adatgyűjtő
- USB védőkupak
- Lítium elem
- Fali tartó
- CD szoftverrel (Windows® 2000/XP/Vista/Windows® 7/Windows® 8-hoz)
- Használati útmutató

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a használati útmutatóban fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet.

Biztonsági tudnivalók



A jelen használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából származó károk esetén megszűnik a szavatosság/garancia! Következményi károkért nem vállalunk felelősséget!

A szakszerűtlen kezeléssel vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben megszűnik a szavatosság/garancia.

• Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a termék önkényes átalakítása és/vagy módosítása nem megengedett. Ne szedje szét a készüléket!

• A termék nem játékszer. Emiatt gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni.

Működtesse úgy a terméket, hogy a gyerekek ne érhessék el.

• Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről egy meleg helyiségbe vitte. A közben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretelheti.

• Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:

- - hideg vagy hőség, közvetlen napsugárzás
- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
- erős rázkódás, ütközés, ütés



• Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhat.



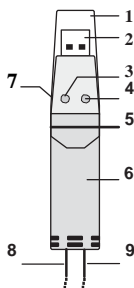
• Bánjon óvatosan a készülékkel, lökések, ütések, vagy akár csekély magasságból történő leejtés is károsíthatja.

• Már a kiolvasás után szerelje fel az USB porvédő kupakot, hogy elkerülje az USB érintkező szennyeződését.

Az elemre vonatkozó általános tudnivalók

- Elemek nem valók a gyerekek kezébe.
- Ne hagyja szabadon heverni az elemeket, mert fennáll az a veszély, hogy ezeket a gyerekek vagy a háziállatok lenyelhetik. Ha mégis lenyelnek egy elemet, azonnal keressen fel egy orvost.
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély áll fenn.
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni.
- Az elem berakásakor figyeljen a helyes polarításra (pozitív/+ és negatív/-).

Kezelőelemek



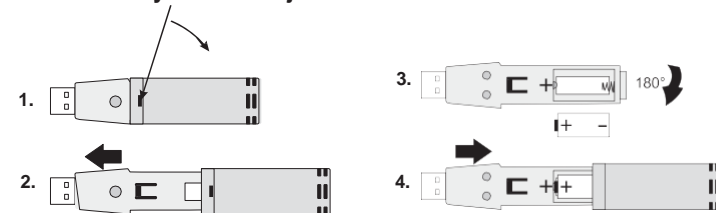
1. védősapka
2. USB-s csatlakozódugó
3. „ALM” kijelző (sárga/piros LED)
4. „REC” kijelző (zöld LED)
5. Gumitömítés
6. Elemtartó rekesz
7. Hátdali nyomógomb a feljegyzés rögzítéséhez
8. Piros csatlakozókábel (plusz pólus)
9. Fekete csatlakozókábel (mínusz pólus)

ÜZEMBEHELYEZÉS

Az adatgyűjtő az USB csatlakozónál egy átlátszó védősapkával rendelkezik. Ezt le kell venni az elem cseréjekor illetve az adatok számítógépen keresztül történő kiolvasásához.

A védősapkát már az adatrögzítés alatt tegye fel.

Az elem behelyezése/cseréje



1. Nyissa ki egy hegyes tárggyal (pl. egy kis csavarhúzóval, stb.) a házat. Nyissa szét a házat a nyíl irányában.
2. Húzza ki az adatgyűjtőt a házból.
3. Fordítsa meg az adatgyűjtőt, és tegye be az elemet helyes polarítással az elemtartóba. Figyeljen az elemtartóban a pólusok jelölésére. Ellenőrzésképpen röviden, váltakozva felvillan a két jelzőfény (zöld, sárga, zöld).
4. Tolja vissza az adatgyűjtőt a házba, amíg az be nem pattan. Az adatgyűjtő most programozásra kész.

A szoftver/meghajtó telepítése

1. Rakja be a CD-t a számítógép CD-ROM meghajtójába.
2. A telepítés automatikusan elkezdődik. Ha nem, lépjen be a CD-ROM könyvtárba, és nyissa meg ott az „autorun.exe” telepítőfájlt.
3. Válassza ki a kívánt nyelvet (német, angol vagy francia).
4. Kövesse a párbeszéd ablakban megjelenő utasításokat, válassza ki a céljegyzéket a telepítéshez, és hajtsa végre a telepítést.
5. További információkat a CD-n lévő kezelési utasításban olvashat.
6. A mellékelt szoftver a Voltsoft Standard Edition. A professzionális verzió. (Voltsoft adatgyűjtő, rend. sz. 10 13 33) külön megvásárolható, nem szállítjuk vele. A professzionális változat megvásárlásával együtt megkapja a megfelelő licenckódot is. Kövesse a Voltsoft kezelési utasítás lépéseit, hogy szoftverét a professzionális változattá korszerűsítse, és regisztráltassa.

KEZELÉS

a) mérés rögzítése

Az adatgyűjtő csatlakoztatása a kábelvégen található krokodilcsipeszekon keresztül lehetséges.

Miután az adatgyűjtőt csatlakoztatta a kívánt termékhez, a 7-es gomb megnyomásával indíthatja el a rögzítési folyamatot. Ezt a "REC" és "ALM" LED-ek egyidejű villogása jelzi.

Az előre beállított idő elérése után az adatrögzítés automatikusan befejeződik.

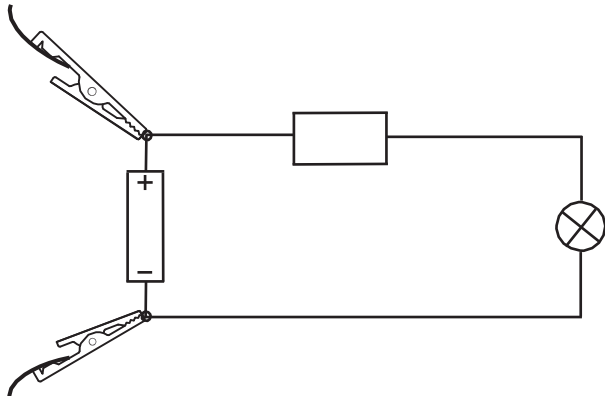


A kívánt fogyasztóhoz való csatlakoztatásnál mindig ügyeljen a helyes polarításra (piros vezeték+/fekete vezeték-)

Feszültségmérés "dl-191V"

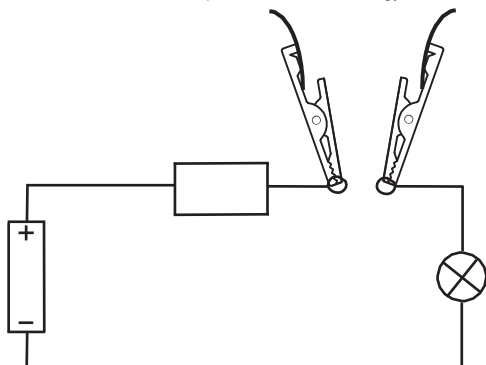
Csatlakoztassa a krokodilcsipeszeket párhuzamosan a mérendő fogyasztókhoz.

Piros vezeték plusz pólus, fekete vezeték mínusz pólus.



Árammérés „dl-191A“

Kösse sorba a krokodilcsipeszeket a mérendő fogyasztókhoz.



Ne lépje túl semmi esetre sem a max. megengedett bemeneti értékeket. Ne érintsen egyetlen kapcsolást vagy kapcsolás részt se.



Ellenőrizze mérés előtt a csatlakoztatott mérőszinórokat sérülések, pl. vágás, szakadás, vagy összenyomódás szempontjából. hibás mérés- vezetékeket nem szabad többé használni!

b) Értékek kiolvasása

1. Indítsa el a Voltsoft-szoftvert, és kösse össze az adatgyűjtőt a számítógéppel. Kövesse a szoftver-kézikönyv (3. fejezet) utasításait.
2. Az adatok kiolvasása után ismét válassza le az adatgyűjtőt számítógépe USB csatlakozójáról.

Karbantartás és tisztítás

Az adatgyűjtő egy esetleges elemcseréig karbantartásmentes. Az adatgyűjtőt soha ne tisztítsa rögzítés- vagy kiolvasás üzemmódban.

A készülék külsejét elegendő száraz, tiszta, puha kendővel letörölni. Ne használjon agresszív tisztítószert, mert az elszínezheti a készüléket. A kijelző felületének a tisztításakor ne nyomja a kendőt nagyon erősen rá a felületre, mert könnyen összekarcolódhat.

ÁRTALMATLANÍTÁS

a) Általános tudnivalók



Az elhasznált készületeket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

b) Elemek

Ön, mint végfelhasználó, törvényileg kötelezett minden elhasznált elem és akku leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt eltávolítani!



A károsanyag tartalmú elemek/akkumulátorok az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemét útján történő eltávolítás tilalmára utalnak. A mérhető nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhelye gyűjtőállomásain, fiókjainkban, vagy minden olyan helyen, ahol elemeket forgalmaznak.

Műszaki adatok

Mérési adatgyűjtő	DL-191V	DL-191A
Üzemi feszültség	3,6 V-os lítium elem (típus „ER14250” vagy hasonló)	
Elemek üzemelettartama:	1 év 5 másodperces feljegyzési	
Mérési tartomány	0 - 30 V/DC	4 - 20 mA
Mérési intervallum	0,0025 mp (400 Hz) - 24	2 mp - 24 óra
Pontosság	±0,5 %	
Üzemi körülmények	Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - + 50°C	
Felbontás	0,01 V	0,01 mA
Kábelhossz:	190 mm (csipeszek nélkül)	
Mérési eredmények tárolása	Max. 32000	
Méret	130 x 30 x 25 mm (H x Ma x	
Súly	20 gramm	

D Impresszum

Jelen használati útmutató a Conrad Electronic SE publikációja, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotókópia, mikrofilm készítése, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Utánnomás - kivonat formájában is - tilos. Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején.
© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.