

KMIRP

Infravörös kapcsolatú hő-printer



Kane International Ltd

:Az elemeket legalább évenként ellenőrizni kell!

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Valamennyi KANE Analizátor mérési eredményeinek kinyomtatására alkalmas. A nyomtató a műszertől infravörös digitális úton kapja a jeleket, valamint a tápellátása elemekről történik. A kábelmentes kapcsolat egyszerű működtetést biztosít.

ÜZEMBEHELYZÉS

A nyomtató 4 db AA méretű alkáli elemről működik, amelyek kb. 6000 sornyi nyomtatást tesznek lehetővé folyamatos üzem esetén. A gumi védőtokot levéve az elemeket a nyomtató hátoldali elemtartójába kell behelyezni, ügyelve a helyes polaritásra.

A KMIRP hő-papírosra nyomtat. A papír utántöltésénél ügyelni kell arra, hogy a hőérzékeny (fényesebb) oldal nézzen majd a nyomtatófej felé (a betöltőnyílásban a nyomtató alja felé nézzen). A papírszalag gondosan egyenesre vágott végét a nyílásba helyezése után a papírtovábbító gombot addig kell nyomni, ameddig a szalag vége megjelenik a nyomtató elején. Szakadt vagy visszahajtott papírvég megsértheti a nyomtató fejet!

Figyelem: soha se kísérletezzen a papír kézzel történő visszahúzására, mert ez a nyomtatófej és továbbító bordásrúd károsodásához vezethet, hanem vágja el a papírszalagot. Amennyiben a papír összegyűrődne és a nyomtató nem kapná el, a gyűrött vég levágása után ismét töltsse be a papírszalagot az előbbieket szerint.

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

A NYOMTATÓ KEZELŐSZERVEI

Papírtartó
nyitó fül

Nyomtatás
világosabb

Aljzat hálózati
adapterhez

KI-BE kapcsoló

Infra ablak

Bekapcsolás-jelző

papírtovábbítás

nyomtatás
sötétebb



A nyomtatót bekacsolva a fej egyszer végigfut egészen jobbra, majd alaphelyzetébe visszatér, valamint fej-próbaként egy függőleges vonalat nyomtat.

A nyomtató 10 perc szünet után automatikusan kikapcsol az elemek kímélése céljából.

Hálózati adatterről táplálva a nyomtatót nincs automatikus kikapcsolás.

Ugyancsak kikapcsol a nyomtató, ha az elemek feszültsége túl alacsonyra csökkent.


A NYOMTATÓ ELHELYEZÉSE

Az infra átvitelt biztosító adó a műszer felső élén, a vevő a nyomtató alsó élén helyezkedik el, ezeket egymás felé kell fordítani. A műszer és a nyomtató között semmilyen akadály nem lehet. A műszer és a nyomtató között általában ne legyen nagyobb a távolság 1 méternél, egészen pontosan egymás felé irányított adó és vevő esetén az átviteli távolság 4,5 m.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

A NYOMTATÓ-TEST ÉS AZ ELEMEK TÖLTÉSÁLLAPOTA

Működési rendellenesség esetén egy nyomtató-teszt lefuttatása szükséges:

A  papírtovábbító gombot benyomva tartva kell a készüléket bekapcsolni, majd csak a bekapcsolódás után kb. 2 másodperc múlva szabad elengedni. A nyomtató teszt kinyomtatása ezek után automatikusan lefut, a nyomtató kikapcsolható. Hiba esetén meg kell ismételni a teszt-programot. Másodszor is hibás nyomtatás esetén a nyomtató javításra szorul.

A hibátlan nyomtatás valamennyi karaktert és az elemek állapotát tartalmazza:


```
START TEST
!"#$%&'()*+,-./01234567
89:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefg
hijklmnopqrstuvwxyz{|}~
+Xfjz>#töéú#*+!@<=>h i a p
e . j . u k n z a a e e e i f / ^ * * 0 0 0
- y d * 0 f f n n i c b a s t f a s s o u a e o u
a e o u a e o u a i o e u i o e u i o e u i o e u
A A S O d i i o o o s z o y g p p . u . u - 4
% e e e e e :
BAT:5
END TEST
```

A telepállapot minősítését jelzi a **BAT: 5**, ahol az **5÷4÷3÷2÷1÷0** számjegyek a még meglévő töltést jelzik, de a kijelzéstől függetlenül új elemeket kell behelyezni, amennyiben a következőkből bármelyik észlelhető:

- A nyomtatás halvány még a legsötétebb beállításban is.
- A nyomtatási sebesség lassú, a fej a szokásosnál lassabban mozog.
- A nyomtatás leáll egy sor nyomtatása közben.
- A telepállapot jelzése **1** vagy **0**.

Amennyiben készülék hosszabb ideig használaton kívül lesz, az elemeket el kell távolítani.

Az elemek kímélése érdekében javasolt a nyomtatást az elfogadható leghalványabbra beállítani, valamint csak a nyomtatás idejére bekapcsolni.

 kinyomtatása jelzi, hogy a nyomtató adatokat veszített el, mert nem volt képes a beérkező adatokat megfelelően gyorsan kinyomtatni.

HÁLÓZATI ADAPTER (külön rendelendő)


A nyomtatót a KMCU IRP típusú hálózati adatterről is lehet táplálni, az elemek kivétele nélkül.

A NYOMTATÓFEJ ELLENŐRZÉSE

Ha nyomtatás közben kikapcsolásra került a nyomtató, a fej valahol a sorban áll meg. A fejet az alapállapotba kell hozni ismételt be-, majd ki-kapcsolással.

HIÁNYZÓ VAGY TORZ KARAKTEREK



Az  karakter kinyomtatása jelzi, hogy a nyomtató érvénytelen karaktert észlelt külső zavar vagy az adatátvitel megszakadása folytán.

Ez a hiba általában a nyomtató helytelen elhelyezéséből ered, amely lehet túl nagy távolság vagy a készülékek egymás felé irányítása rossz. Másik tipikus hibaforrás, ha egyidejűleg másik infra távvezérlő is működik, amely az interferenciát okozza.

KÜLSŐ MŰKÖDÉSI KÖRÜLMÉNYEK

Működési hőfoktartomány:	0°C ÷ +50°C (+32°F ÷ +122°F)
Tárolási hőfoktartomány:	-40°C ÷ +60°C (-40°F ÷ +140°F)
Páratartalom:	5% ÷ 95% +40°C (+104°F) h őmérsékleten
Érintésvédelmi besorolás:	III. osztály (törpefeszültség)
hálózati adapterrel:	II. osztály (kettős szigetelésű)