



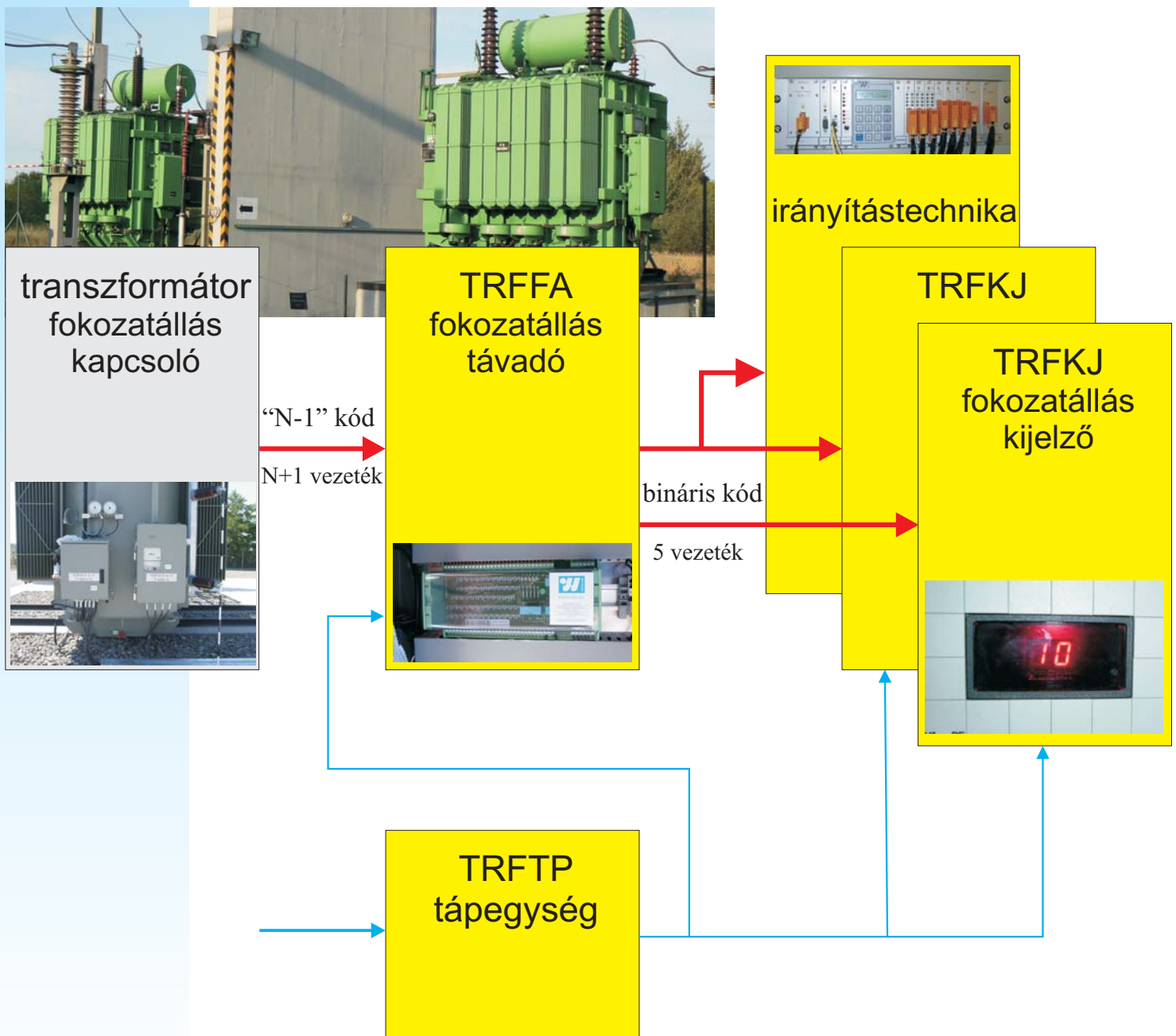
INFOWARE Zrt.

## TRFFJK Transzformátor fokozatállásjelző

A villamosenergia-elosztó hálózatok NF/KÖF kapcsolatainak szekunder árama és a táplált hálózatok vesztesége változó. A nagyobb transzformátorok emiatt fokozatkapcsolóval szereltek. Az INFOWARE TRFFJK készüléke alkalmas arra, hogy a transzformátor fokozatállását a szekunder térben megjelenítse, illetve digitális jelként az irányítástechnika számára szolgáltatssa.

### A TRFFJK működési elve

- A TRFFA (fokozat-távodó) készülék a transzformátor fokozatállás-kapcsoló "n-1" jelét olvassa, és annak dekódolásával állítja elő a szükséges bináris jelet. Ezt az alállomás segéd feszültségét kapcsolva statikusan, kábelen juttatja el a vevőegységig, így az adatátvitel zavarvédeltsége is biztosított.
- A TRFKJ vevő- és kijelző egység lemezbe vagy mozaik táblába építve dekódolja a bináris jelet és 2\*7 szegmenses LED-es kijelzőn megjeleníti.
- A TRFTP tápegység szolgáltatja a logikai ill. megjelenítési feszültségszintet mind a távodó, mind pedig a vevő / kijelző egység felé.

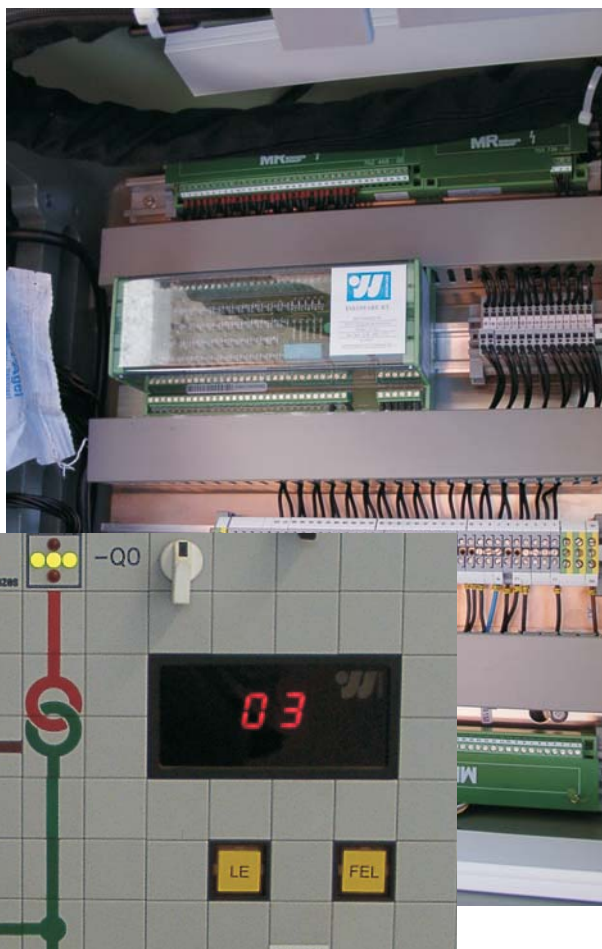


## Általános műszaki adatok

A rendszer névleges feszültsége (Un):	12V, 24V, 48V, 60V, 110V vagy 220V DC
Megengedett feszültségtartomány:	-20 ... +10 % Un
Megengedett hullámosság:	12%
Kijelzés és logika belső tápfeszültsége:	12 V DC
Bemenetek érzékelési szintje:	max. 0,8 * Un
Mechanikai védelem:	IP 20
Kültéri fokozat távadó védelme:	IP 54

### A készülék alkalmazásának előnyei

- 19 (27) kábelér helyett hat ér elég, hogy a hasznos információ a feldolgozás helyére jusson.
- Statikus adat kerül a központba: egyszerűen ellenőrizhető, mérhető, és a hagyományos eszközökkel feldolgozható.
- Az információ-átvitel feszültségszintje az alállomás saját segédfeszültsége, növelve a feldolgozhatóságot és a zavarérzékenységet.
- A binárisan kódolt információ az alállomási irányítástechnika számára is könnyen hozzáférhető.
- A kódoló (adó) egység mindkét oldalán beköthető, segítve az elhelyezhetőséget az általában szűk helyen, és lehetővé téve független vevő-rendszerek kialakítását is.
- A vevő és a kijelző egység egy dobozba került, csökkentve a berendezés helyigényét.



2007. június



*INFOWARE ZRt.*  
*2310 Szigetszentmiklós*  
*Határ út 22.*  
*tel: +36 24 465 171*  
*e-mail: infoware@infoware.hu*  
*web: www.infoware.hu*

