

## Alállomási MCC

(Mobile Control Centre)

A transzformátor alállomások gyors telepítését, energiablokkok, elosztók áthelyezését lehetővé tevő eszköz a konténeres típus-állomás, vagy állomásrész. Az első - csak szekunder eszközöket tartalmazó - berendezéseket az orosz felhasználóval közösen fejlesztette az INFOWARE. A Magyarországon telepített konténerekbe KÖF primer készülékek is kerültek.



GTES

Energiatermelő konténer-blokkok  
Moszkvában



A berendezésnek  
hidegben is működnie kell

- A belső tér nem csak az üzemet és a szállítást szolgálja ki, de alkalmas kényelmes emberi munkahelyként is;
- Tűz-, élet- és vagyonvédelmi szempontokat is kielégít a belső kialakítás;
- Külön, független áramkörök gondoskodnak a belső installációról (világítás, fűtés, klíma, szervíz dugaljak);
- Szükség esetén konténeren kívüli területeket a segédáramkörök (vagyonvédelem, installációs áramkörök, ...) is kiszolgálják.

### Alapelvek

A konténeres berendezés elkészítésének alapelvei a következők:

- Normál 40" kereskedelmi konténer az alap, hogy közúton, vasúton, hajón bármikor egyszerűen szállítható legyen;
- Mivel az esetleges későbbi telepítési hely nem ismert, a berendezés fel van készítve extrém környezeti hatások elviselésére (-40 (60) - +50 °C);
- Minden hálózati belső kapcsolat műhelyben elő van szerelve, ki van próbálva: a telepítés során a belső funkciókkal nem kell foglalkozni;
- A külső kábelkapcsolatok lehetőleg egyetlen helyre érkeznek a konténeren belül;
- A telepítéshez szükséges minden eszköz és technológia a konténer része (lábazat, lépcső, esőtető, antenna, ...): egybe csomagolható;
- Típus-berendezés készül, egységesített kapcsolással és funkcionalitással, minél több helyen hasonlóan telepíthetően;



## Az eddigi típus-konténereink felszereltsége

	KÖF konténer	szekunder konténer
KÖF elosztó (hat leágazással)	✓	
Egyenáramú segédüzem (töltő, telep)	✓	
Redundáns DC segédüzem (dupla töltő, telep)		✓
Egyenáramú elosztó	✓	✓
50 Hz segédüzemi elosztó	✓	✓
Alállomási irányítástechnika	✓	✓
Védelmi relék, irányítástechnikába integrálva	✓	✓
Helyi vezénylőtábla		✓
Helyi SCADA munkahely	✓	✓
Hitelesített mérőhely	✓	✓
Független zavarírás		✓
Öltöző, dokumentum-tároló	✓	✓
Adatátviteli lehetőség SCADA irány felé	✓	✓
Konténer-szintű riasztási rendszer	✓	✓



Helyi kezelő és hibajelző felület



Konténer telepítése Kerkán



KÖF konténer Vecsésen



2010. június



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

