

RTU

**ORMAZABAL**  
velatia



Unités **ekorsys** : protection,  
télécommande et communication

**ekor.uct**

Télécommande compacte et unité  
d'automatisation

Reliable innovation. Personal solutions.

## Préface

Unité compacte pour la télécommande et l'automatisation des postes de transformation et des postes de permutation.

» **ekor.uct-m** : unité murale.

» **ekor.uct-s** : unité pour installation sur cellules moyenne tension.

Caractéristiques les plus importantes de l'unité **ekor.uct** :

» Indépendamment du nombre de cellules à commander (équipée avec contrôle intégré). Elle facilite les extensions suivantes.

» Interconnexions standards. Ne nécessite aucun plateau ou gaine.

» Mise en service sans coupure HTA.

» Composants testés en usine.

» Serveur Web.

## Applications

Télécommande et automatisation grâce à un contrôle intégré :

» Postes de transformation et de Permutation.

» Points de seconde manoeuvre

» Télégestion (SmartGrid)

Secteurs :

» Distribution publique (compagnie d'électricité)

» Secteur tertiaire

» Industrie

» Infrastructures



## Caractéristiques

Boîtier de commande simple avec tous les éléments pour l'automatisation et la télécommande.

Il se compose de deux compartiments distincts :

» Compartiment de distribution (RTU). Renferme l'alimentation électrique et les éléments de commande.

- » Unité de télécommande (**ekor.ccp**) (\*)
- » Batteries et chargeur/redresseur
- » Isolation 10 kV
- » Disjoncteur de protection des auxiliaires

» Compartiments de communication (COMMS). Renferme les éléments de communication :

- » Espace pour les équipements de communication (\*\*)

⊕ (\*) Possibilité d'intégrer plusieurs unités de contrôle : **ekor.ccp** d'**Ormazabal**, SETIS, MRC-100, CAP/16, etc.

(\*\*) Équipement NON fourni par défaut, uniquement sur demande du client.

## Caractéristiques techniques

### Alimentation électrique

AC [Vac...Vac] 230 +/-30%

Isolement [kV] 10

Consommation max. **ekor.uct** [W<sub>crête</sub>] 200 ; 500

Consommation [W] 1,5

(sectionneur de la cellule de charge)

7 (disjoncteur)

### Fréquence

[Hz; Hz] 50; 60 +/-1%

### Tensions auxiliaires

[Vcc; Vcc] 24 ; 48

### Fonctionnement autonome

[A/h] Batteries de 18

### Communications

Protocoles LAN MODBUS (RTU)  
PROCOME

Protocoles WAN IEC-870-5-101  
IEC-870-5-104  
MODBUS (RTU)  
Serveur Web

Autres protocoles propriétaires du client

### Fonctions

Télécommande

Communications

Alimentation sans coupure

Vérifications régulières des batteries et de leur état

## Conception mécanique

### Dimensions maximales

boîtier mural [mm] 584 x 877 x 320

montée sur cellule [mm] 1096 x 288,5 x 465  
(largeur x hauteur x profondeur)

### Dimensions intérieures des compartiments de communication

boîtier mural 570 x 170 x 280

(**ekor.uct-m**) [mm]

montée sur cellule 300 x 290 x 440

(**ekor.uct-s**) [mm] (largeur x hauteur x profondeur)

### Poids

[kg] 80

### Connexions externes

Alimentation à partir du TGBT

Installation d'alarmes