



Fonction

EtherCAT est un puissant système de bus de terrain ETHERNET en temps réel qui est devenu un standard dans de nombreuses applications d'automatisation industrielles. Certains équipements WAGO peuvent être utilisés en tant que maître EtherCAT. Pour cela, il est nécessaire de l'équiper d'une licence.

La configuration du système EtherCAT s'effectue via des dialogues de configuration spéciaux dans le logiciel d'ingénierie **e!COCKPIT**. On spécifie :

- que le contrôleur doit fonctionner en tant que maître EtherCAT,
- quels appareils de terrain doivent être adressés,
- quelle est la topologie du réseau et
- quelles valeurs de paramètre doivent être transmises aux esclaves au démarrage.

En Runtime, outre la pile de protocoles sous la forme d'une bibliothèque, il existe également des composants permettant un accès direct à l'interface ETHERNET et des diagnostics.

Avantages :

- Utilisation de l'appareil en tant que maître EtherCAT
- Commande d'esclaves WAGO avec le système de bus de terrain EtherCAT, par exemple le coupleur de bus de terrain EtherCAT du WAGO I/O System 750
- Contrôle d'autres appareils de terrain annoncés via une description d'appareil normalisée dans **e!COCKPIT**

Utilisation

La licence est enregistrée dans **e!COCKPIT** attribuée à un contrôleur et chargée dans le contrôleur avec le projet. Les étapes d'installation supplémentaires ne sont pas nécessaires.

Données techniques

Horloges distribuées

Hot-Connect

Diagnostic de bus : dans le configurateur et par l'application de l'API

Support de la couche-7 du protocole :

- CoE (CANopen / CAN over EtherCAT)
- FoE (File over EtherCAT),
- VoE (Vendor over EtherCAT)

Appareils compatibles

762-43xx/8000-0002 ; Touch Panel 600 Standard Line ; Configuration matérielle PIO 3

762-53xx/8000-0002 ; Touch Panel 600 Advanced Line ; Configuration matérielle PIO 3

762-42xx/8000-0001 ; Touch Panel 600 Standard Line ; Configuration matérielle PIO 2*

762-52xx/8000-0001 ; Touch Panel 600 Advanced Line ; Configuration matérielle PIO 2*

762-62xx/8000-0001 ; Touch Panel 600 Marine Line ; Configuration matérielle PIO 2*

xx est un caractère de remplacement ; la licence est applicable pour toutes les diagonales des écrans.

* Condition requise pour utiliser le maître EtherCAT-Masters, l'appareil doit être équipé d'une licence PLC Control Panel.

Configuration requise

Logiciel spécial nécessaire

e!COCKPIT-Version : V1.5.1

Données du logiciel

Appareils supportés

762-43xx/8000-002 : Touch Panel 600 Standard Line ; configuration matérielle PIO 3
 762-53xx/8000-002 : Touch Panel 600 Advanced Line ; configuration matérielle PIO 3
 762-42xx/8000-001 : Touch Panel 600 Standard Line ; configuration matérielle PIO 2*
 762-52xx/8000-001 : Touch Panel 600 Advanced Line ; configuration matérielle PIO 2*
 762-62xx/8000-001 : Touch Panel 600 Marine Line ; configuration matérielle PIO 2*
 xx est un espace réservé ; la licence est applicable à toutes les diagonales d'écran des écrans tactiles.

* Condition requise pour utiliser le maître EtherCAT-Masters, l'appareil doit être équipé d'une licence PLC Control Panel.

Livraison

Type de livraison

Certificat de licence par e-mail (le logiciel lui-même est inclus dans e!COCKPIT.)

Remarque Type de licence

Une licence unique permet l'installation sur un ordinateur. Chaque appareil nécessite une licence.

Remarque Type de licence (2)

Pour activer la licence, une connexion Internet au PC avec l'installation e!COCKPIT peut être nécessaire.

Génération de licence

DRM

Données commerciales

ETIM 9.0

EC001435

ETIM 8.0

EC001435

Unité d'emb. (SUE)

1 pce(s)

Type d'emballage

pas de données

Pays d'origine

QU

GTIN

4055143911481

Numéro du tarif douanier

88888888888

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant,No Exemption

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product



Compliance

2759-266/211-1000

Documentation

Description du système

Logiciel, Informations générales de produit

pdf
458.98 KB



Notes d'application

Note d'application e!COCKPIT

e!COCKPIT Application 1.0.0
Note EtherCAT IO-Field 23.03.2023
(a2022003)

pptx
2143.63 KB

