



### 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	<b>e!</b> 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 <b>e!</b> 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 <b>e!</b> 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	pptx	
Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	23.03.2023	2143.63 KB	