

Guide succinct KNX DCA

KNX Device Configuration App

Définition de DCA ?

DCA (Device Configuration App) est une extension d'ETS (Engineering Tool Software) spécifique à l'appareil. Elle permet d'étendre les fonctionnalités et la représentation des configurations du produit.

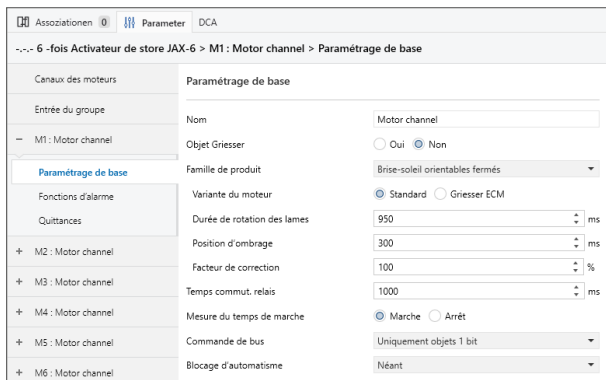
L'interface utilisateur ETS pour la configuration des appareils comporte les vues « Objets de groupe », « Canaux » et « Paramètres » ainsi que la vue optionnelle « DCA ». Les onglets correspondants peuvent être sélectionnés dans la zone inférieure de la fenêtre. DCA est disponible uniquement dans la version ETS Lite ou Professional / Supplementary (mais pas en mode démonstration).

L'application ETS « Griesser JAX DCA » est disponible gratuitement dans le KNX Webshop (www.knx.org) et peut être installée dans ETS. Il est nécessaire de s'inscrire et de se connecter sous [MyKNX](#) pour obtenir des composants dans le KNX Webshop.

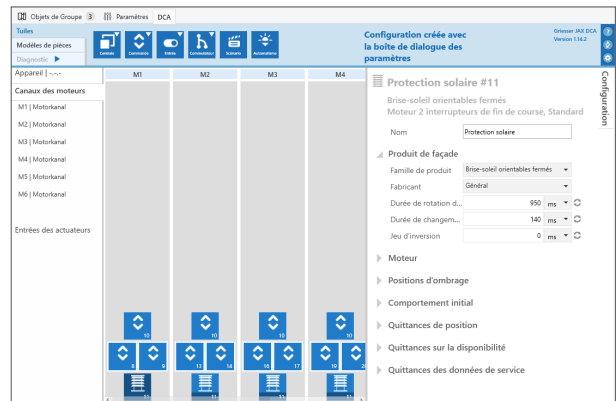
Quand utiliser DCA ?

Si les exigences d'un projet ne peuvent pas être réalisées avec les paramètres d'ETS, passez en mode DCA. Les fonctionnalités de Griesser DCA donnent accès à un large éventail de possibilités.

Différentes fonctions peuvent être utilisées en mode Aperçu DCA, par exemple, les conditions d'essai, la lecture de la version du micrologiciel ou l'aide du calibrage pour la durée de rotation des lames ou la durée d'inclinaison.



Paramètres



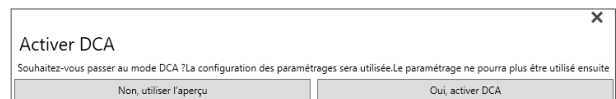
Aperçu DCA

Quand ne pas utiliser DCA ?

De nombreuses fonctions ne peuvent être créées qu'avec la boîte de dialogue Paramètres. Tant que cela est possible, il n'est pas nécessaire de passer à l'application DCA.

Le passage de la boîte de dialogue Paramètres à DCA permet d'afficher la configuration DCA en mode aperçu. Tous les paramètres sont accessibles en lecture seule, mais ils ne sont pas modifiables. L'enregistrement des modifications sur le produit n'est possible qu'après avoir activé DCA, après avoir réalisé une modification et confirmé « Activer DCA ».

Important : Lorsque les paramétrages sont réalisés en mode DCA, il n'est pas possible de revenir à la boîte de dialogue Paramètres sans perdre tous les paramètres préalablement définis. Tous les paramètres qui avaient été définis précédemment sont alors perdus. La configuration du produit est réinitialisée au paramétrage de base.



Avant d'activer le mode DCA, une fenêtre d'avertissement s'affiche avec une demande de validation.

Comment configurer un projet ?

1 Définition des paramètres

Lors de la première étape, les paramètres souhaités pour le produit Protection solaire sont configurés dans la boîte de dialogue Paramètres.

- Nom
- Objet Griesser (Oui/Non)
- Adresse secteur (1 ... 512)
- Famille de produit (par ex. brise-soleil orientables ouverts)
- Type de moteur (2 ou 3 interrupteurs de fin de course)
- Variante du moteur (Standard/Griesser ECM)
- Durée de rotation des lames (0 ... 25 000) ms
- Durée de rotation des lames avec tablier levé (0 ... 25 000) ms
- Position d'ombrage (0 ... 600 000) ms
- Facteur de correction (50 ... 150) %
- Temps commut. relais (500 ... 10 000) ms
- Mesure du temps de marche (marche/arrêt)

Les paramètres varient en fonction du produit.

Paramètres réglages de base

2 Utiliser l'aide du calibrage

Afin d'augmenter la durée de rotation des lames ou la position d'ombrage, il est possible de mesurer les valeurs temps en mode aperçu DCA.

Les modifications en mode DCA ne sont possibles que si DCA a été activé. Les valeurs peuvent être transférées par « Copier/coller » dans la boîte de dialogue Paramètres. Il n'est donc pas nécessaire d'activer le mode DCA !

Aide du calibrage en mode DCA

3 Chargement de l'actuateur

Programmer la configuration créée dans l'actuateur.

4 Contrôler la fonction

L'application DCA permet (y compris en mode prévisualisation) de commander directement le produit de protection solaire raccordé et d'avancer jusqu'aux positions.

5 Copie des canaux/appareils

DCA n'est pas requis si aucune fonction spécifique n'est demandée. Les appareils reçoivent les adresses de groupe, sont copiés dans ETS, puis sont adaptés et programmés de manière spécifique.

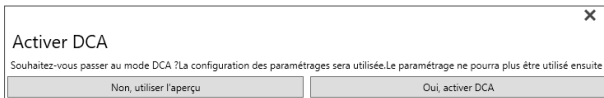
En cas de fonctionnalité étendue avec le DCA, il faut passer à l'étape 6.

6 Mode DCA

Si tous les paramètres de base ont été créés dans la boîte de dialogue Paramètres mais que des fonctions étendues supplémentaires sont demandées, on passe au mode DCA.

Passage au mode DCA

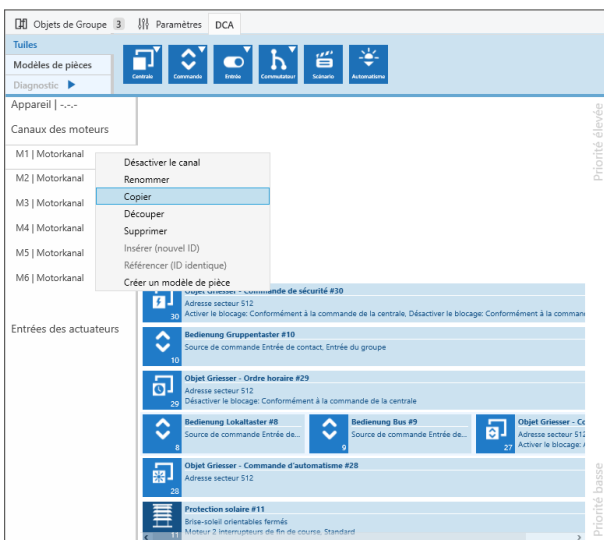
Le mode DCA permet de définir des configurations supplémentaires plus spécifiques (qui ne peuvent pas être définies dans la boîte de dialogue Paramètres). Pour cela, la DCA doit être activée.



Activer DCA

7 Transfert des paramètres du canal

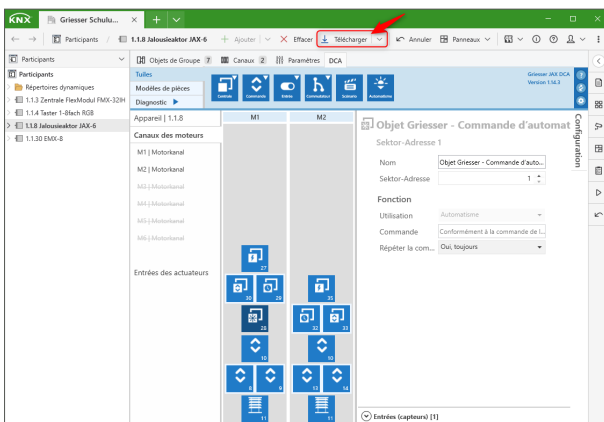
Une fois que tous les paramètres ont été définis et testés comme souhaité dans un canal, les paramètres peuvent être copiés et transmis vers les autres canaux du moteur.



Copier les paramètres

8 Programmer l'actuateur

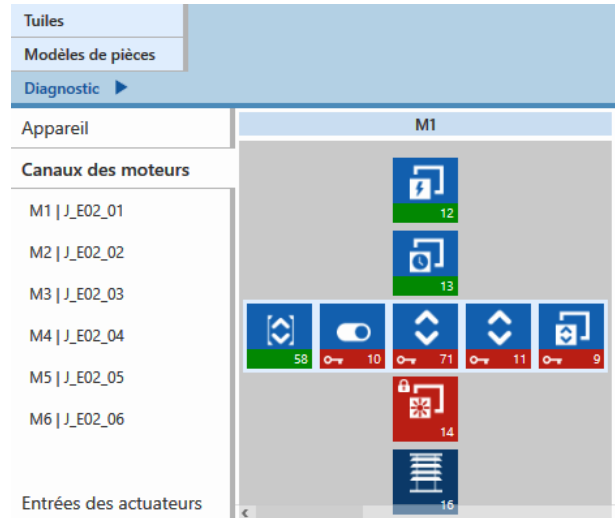
Lorsque tous les canaux sont paramétrés, les adresses du groupe sont associées, les appareils sont copiés, puis sont adaptés et programmés de manière spécifique.



Programmer l'actuateur

9 Contrôle de l'installation

Il est possible de suivre directement dans DCA, sous « Diagnostic » quelle fonction (tuile) a été exécutée en dernier dans l'actuateur et quelles tuiles sont bloquées et quelles sont les tuiles qui ont déclenché un blocage (par ex., alarme de vent).

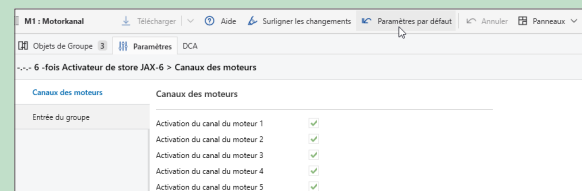


Diagnostic DCA

Paramètres

Pour rappel :

Le retour à la vue Paramètres nécessite de supprimer toute la configuration. La configuration revient aux paramètres par défaut.



griesser.com

