

Guida rapida KNX DCA

KNX Device Configuration App

Che cos'è la DCA?

La DCA (Device Configuration App) è un'estensione specifica del dispositivo in ETS (Engineering Tool Software). Permette di ampliare la gamma di funzioni e la presentazione delle configurazioni dei prodotti.

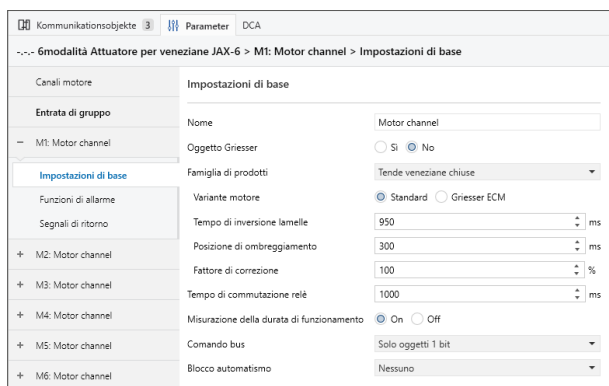
L'interfaccia utente ETS per la configurazione dei dispositivi comprende le viste "Oggetti di comunicazione", "Canali" e "Parametri" e la vista opzionale "DCA". Le rispettive schede sono selezionabili nell'area in basso della finestra. La DCA è disponibile solo nelle versioni ETS Lite o Professional / Supplementary (non in modalità demo).

L'app ETS «Griesser JAX DCA» è ottenibile gratuitamente dal KNX Webshop (www.knx.org) e installabile nella ETS. L'acquisto di componenti tramite il KNX Webshop richiede una registrazione e l'accesso dalla pagina MyKNX.

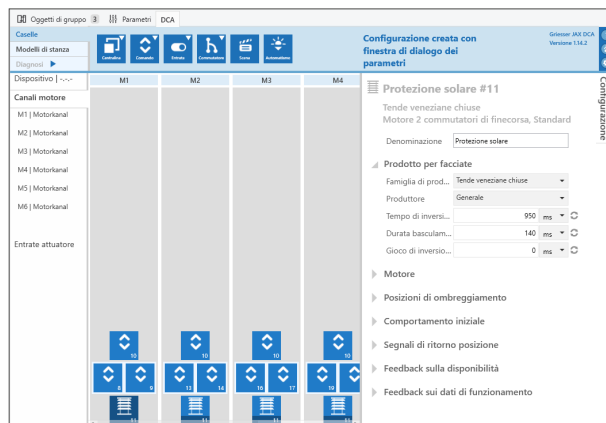
Quando si utilizza la DCA?

Se in un progetto esistono requisiti che non sono realizzabili con le impostazioni dei parametri ETS, è disponibile la modalità DCA. La gamma di funzioni della DCA Griesser offre opzioni illimitate.

Le singole funzioni possono essere utilizzate nella modalità di anteprima DCA, come ad esempio i controlli di test, la lettura della versione del firmware o l'ausilio per la regolazione del tempo di inversione o del tempo di basculamento delle lamelle.



Parametri



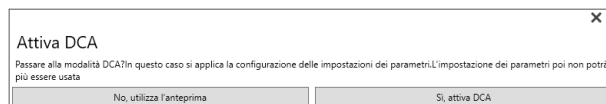
Anteprima DCA

Quando non si utilizza la DCA?

La finestra di dialogo dei parametri permette di realizzare molte funzioni. Finché ciò è possibile, non è necessario passare alla DCA.

Quando si passa dalla finestra di dialogo dei parametri alla DCA, la configurazione della DCA è rappresentata in modalità anteprima. Tutte le impostazioni possono essere visualizzate, ma non modificate. È possibile salvare le modifiche sul prodotto solo quando la DCA è attivata, ovvero quando si apporta una modifica e si conferma «Attiva DCA».

È importante sapere: Se le impostazioni dei parametri vengono effettuate in modalità DCA, non è possibile tornare alla finestra di dialogo dei parametri senza perdere tutte le impostazioni precedenti. Ciò significa che tutte le impostazioni effettuate vengono perse. La configurazione del prodotto viene ripristinata alle impostazioni predefinite.



Prima di attivare la modalità DCA, compare una finestra di avvertenza che è necessario confermare.

Come si configura un progetto?

1 Impostazione dei parametri

Nella prima fase, i parametri desiderati del prodotto per la protezione dal sole vengono impostati nella finestra di dialogo dei parametri.

- Nome
- Oggetto Griesser (sì/no)
- Indirizzo del settore (1 ... 512)
- Famiglia di prodotti (ad es. tende veneziane aperte)
- Tipo di motore (2 o 3 commutatori di finecorsa)
- Variante del motore (Standard/Griesser ECM)
- Tempo di inversione lamelle (0 ... 25.000) ms
- Tempo di inversione delle lamelle con telo sollevato (0 ... 25.000) ms
- Posizione di ombreggiamento (0 ... 600.000) ms
- Fattore di correzione (50 ... 150)%
- Tempo di commutazione relè (500 ... 10.000) ms
- Misurazione della durata di funzionamento (on/off)

Le impostazioni possono variare a seconda del prodotto.

Impostazioni di base	
Nome	Motor channel
Oggetto Griesser	<input type="radio"/> Sì <input checked="" type="radio"/> No
Famiglia di prodotti	Tende veneziane chiuse
Variante motore	<input checked="" type="radio"/> Standard <input type="radio"/> Griesser ECM
Tempo di inversione lamelle	950 ms
Posizione di ombreggiamento	300 ms
Fattore di correzione	100 %
Tempo di commutazione relè	1000 ms
Misurazione della durata di funzionamento	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Comando bus	Solo oggetti 1 bit
Blocco automatismo	Nessuno

Parametri Impostazioni di base

2 Utilizzare la guida di misurazione

Per determinare il tempo di inversione delle lamelle o la posizione di ombreggiamento, è possibile misurare i valori temporali nella modalità di anteprima DCA.

Le modifiche in modalità DCA sono possibili solo se la DCA è stata attivata. È però possibile copiare e incollare i valori nella finestra di dialogo dei parametri. Non è quindi necessaria un'attivazione della modalità DCA!

Guida di misurazione Tempo di inversione lamelle	
Tempo da Grù2	950 ms
Angolo	50 %
<input type="button" value="Avvia procedimento"/> <input type="button" value="Raggiungi"/>	
<input type="button" value="Applica"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

Durata basculamento: 140 ms
Gioco di inversione: 0 ms

Guida di misurazione in modalità DCA

3 Caricamento dell'attuatore

Programmare la configurazione creata nell'attuatore.

4 Controllo della funzione

Nella DCA (anche in modalità anteprima), è possibile azionare direttamente il prodotto per la protezione dal sole collegato e spostare le posizioni.

5 Copia di canali/dispositivi

Se non sono richieste funzioni specifiche, la DCA non è necessaria. I dispositivi sono dotati di indirizzi di gruppo, copiati in ETS, specificamente adattati e programmati.

Per una funzionalità estesa con il DCA, continuare con il passaggio 6.

6 Modalità DCA

Se sono state create tutte le impostazioni di base nella finestra di dialogo dei parametri, ma occorrono funzioni avanzate aggiuntive, si passa alla modalità DCA.

Oggetti di gruppo | Parametri DCA

Modelli di stanza

Dispositivo | M1 | M2 | M3

Canali motore

M1 | Motorkanal
M2 | Motorkanal
M3 | Motorkanal
M4 | Motorkanal
M5 | Motorkanal
M6 | Motorkanal

Entrate attuatore

Protezione solare #11

Tende veneziane chiuse
Motore 2 commutatori di finecorsa, Standard
Denominazione Protezione solare

Prodotto per facciate

Motore

Posizioni di ombreggiamento

Comportamento iniziale

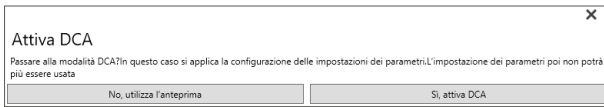
Segnali di ritorno posizione

Feedback sulla disponibilità

Feedback sui dati di funzionamento

Passaggio alla modalità DCA

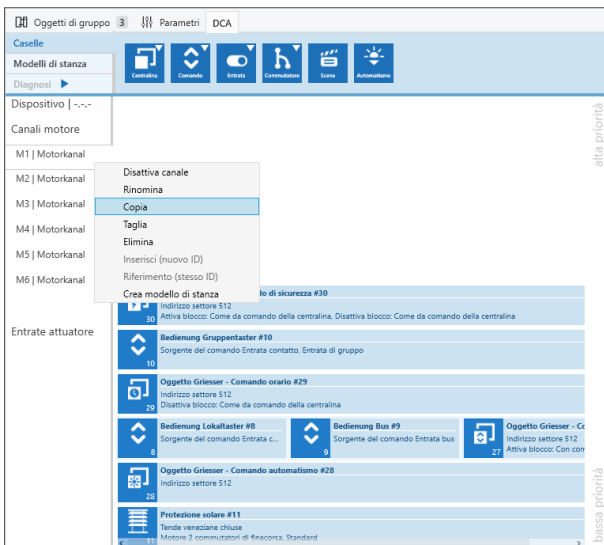
In modalità DCA è possibile impostare altre configurazioni più specifiche (che non sono presenti nella finestra di dialogo dei parametri).
Per farlo, è necessario attivare la DCA.



Attivare la DCA

7 Trasferire i parametri del canale

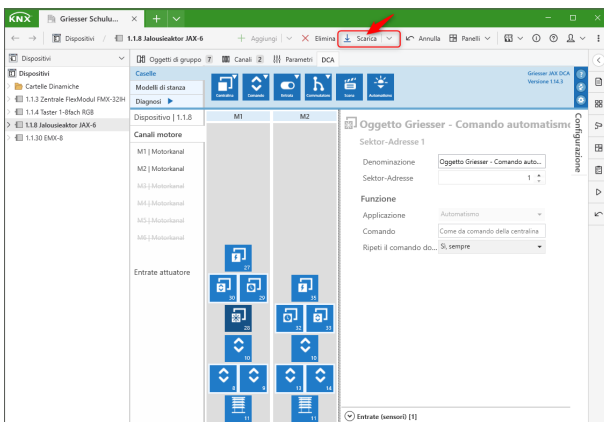
Una volta definiti nel modo desiderato tutti i parametri e dopo averli testati, è possibile copiarli e trasferirli agli altri canali del motore.



Parametri di copia

8 Programmazione degli attuatori

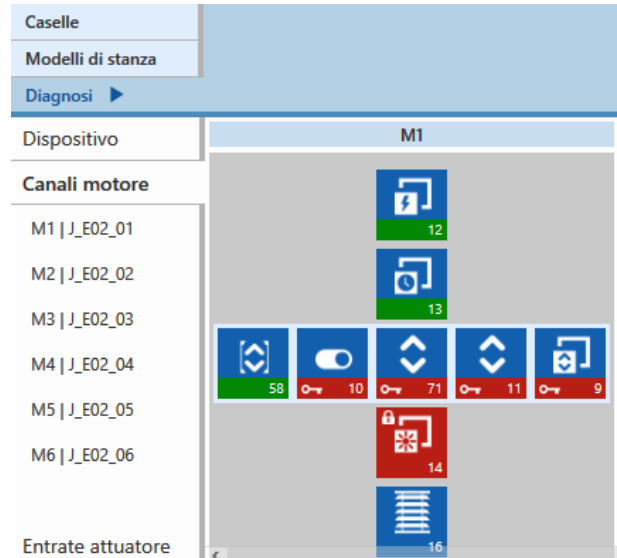
Una volta parametrizzati tutti i canali, vengono collegati gli indirizzi di gruppo, i dispositivi vengono copiati, adattati in modo specifico e programmati.



Programmazione degli attuatori

9 Controllo dell'impianto

Nella DCA, alla voce "Diagnostica" è possibile seguire direttamente quale è stata l'ultima funzione (casella) eseguita nell'attuatore, quali caselle sono state bloccate e quali caselle hanno attivato un blocco (ad esempio allarme vento).

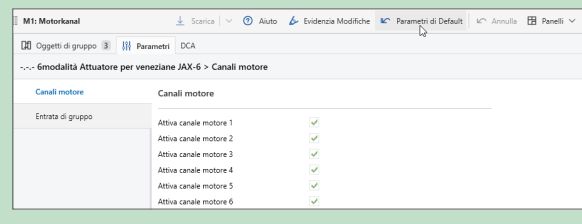


Diagnostica DCA

Parametri

Come promemoria::

Il ritorno nella vista Parametri richiede la cancellazione dell'intera configurazione. La configurazione riceve nuovamente i parametri standard.



griesser.com

