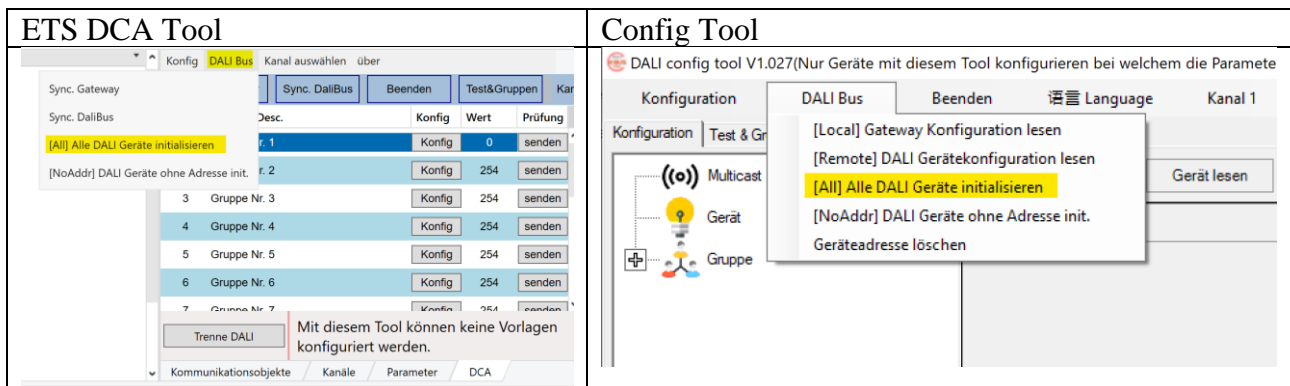


Inbetriebnahme GVS DALI Gateway

Mit den folgenden Schritten wird ein neues Projekt in Betrieb genommen:

- 1: Testen Sie durch kurzes Drücken der Test/Set-Taste, ob die DALI-Geräte nicht richtig angeschlossen sind.
- 2: Parametrieren Sie das Gerät über die ETS-Software und laden Sie die konfigurierten Parameter auf das Gateway, auch wenn die genaue Anzahl von Lampen und Gruppen noch nicht definiert sind.
3. Öffnen Sie das DCA Tool in der ETS oder das Config Tool. Und wählen Sie ***Init All Device / [ALL] Alle DALI Geräte initialisieren***. Damit werden alle angeschlossenen DALI Geräte initialisieren und erhalten eine Adresse.



Funktionsbeschreibung:

Sync. Gateway / [Local] Gateway Konfiguration lesen: Damit wird die gespeicherte Konfiguration im DALI Gateway ausgelesen. Unter Umständen, kann sich die effektive Konfiguration auf den angeschlossenen Geräten unterscheiden.

Sync. DALI Bus / [Remote] DALI Gerätekonfiguration lesen: Mit dieser Funktion werden die angeschlossenen DALI Geräte ausgelesen. Bei einer grossen Anzahl von Geräten kann dies viel Zeit in Anspruch nehmen.

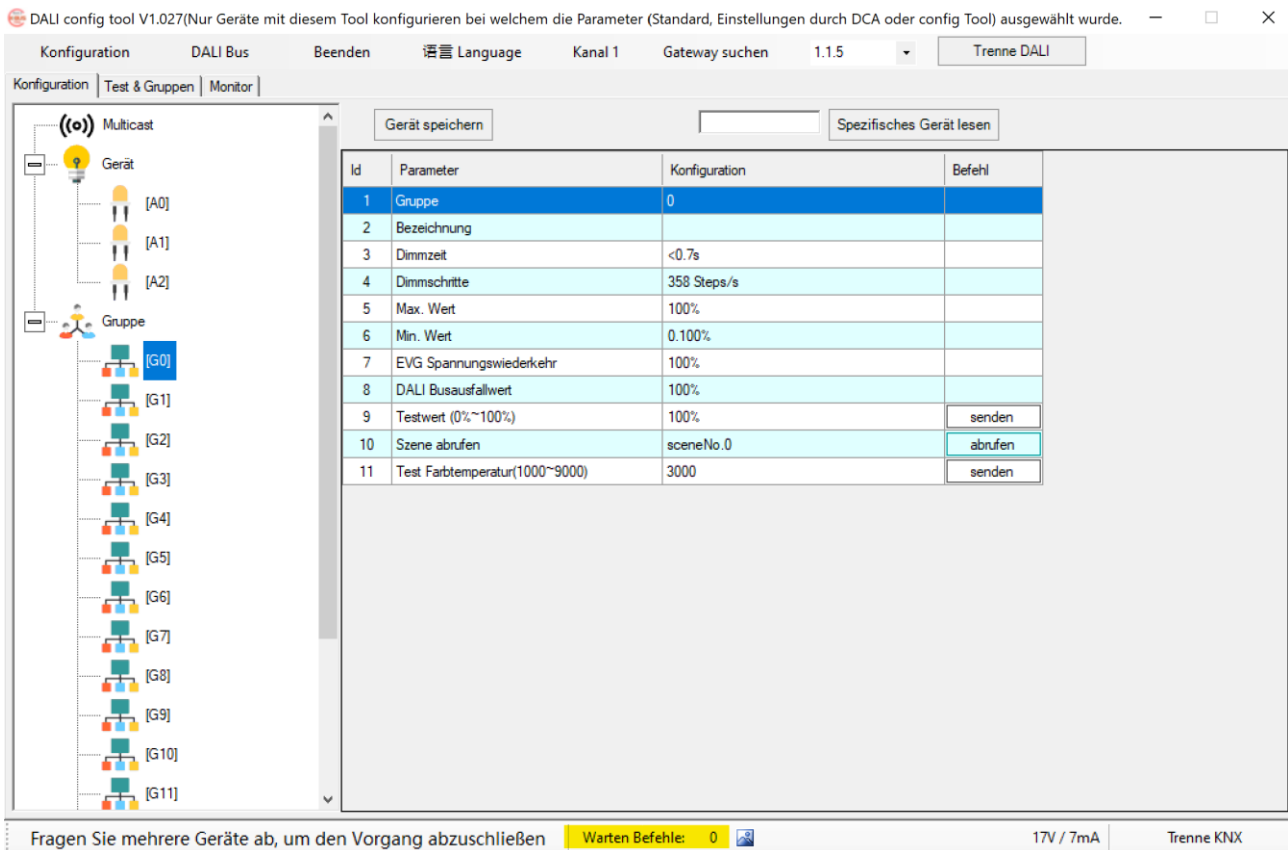
[ALL] Alle DALI Geräte initialisieren: Damit erhalten alle angeschlossenen Geräten am DALI Bus eine eindeutige Adresse.

[NoAddr] DALI Geräte ohne Adresse init.: DALI Geräte welche noch keine Adressierung haben, werden mit dieser Funktion in ein bestehendes Projekt hinzugefügt.

Funktion "Beenden":

Diese Funktion unterbricht die laufenden Befehle zu den DALI Geräten, z.B. Statusabfrage. Eine Unterbrechung der Befehle kann zu Störungen führen und sollte mit Vorsicht benutzt werden.

Der Prozess wird am unteren Bildschirmrand angezeigt. Warten Sie, bis alle Befehle ausgeführt wurden:



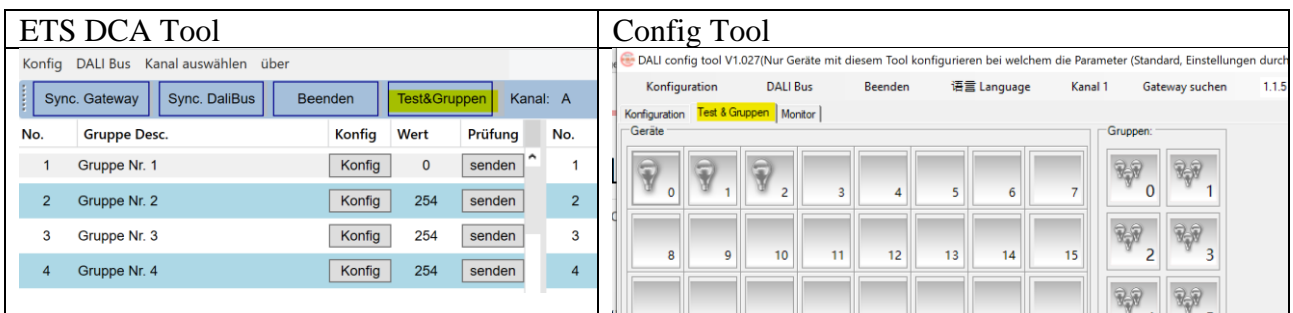
The screenshot shows the DALI config tool V1.027 interface. On the left, a tree view shows a 'Multicast' group containing several 'Gerät' (Device) and 'Gruppe' (Group) items. The main area displays a table of configuration parameters for a selected device.

Id	Parameter	Konfiguration	Befehl
1	Gruppe	0	
2	Bezeichnung		
3	Dimmzeit	<0.7s	
4	Dimmschritte	358 Steps/s	
5	Max. Wert	100%	
6	Min. Wert	0.100%	
7	EVG Spannungswiederkehr	100%	
8	DALI Busausfallwert	100%	
9	Testwert (0%~100%)	100%	senden
10	Szene abrufen	sceneNo.0	abrufen
11	Test Farbtemperatur(1000~9000)	3000	senden

At the bottom of the window, a status bar indicates: 'Fragen Sie mehrere Geräte ab, um den Vorgang abzuschließen' (Ask multiple devices to complete the process), 'Warten Befehle: 0' (Waiting for commands: 0), and '17V / 7mA'.

Die gefundenen Geräte werden nun unter «Geräte» angezeigt.

5. Um die Zuweisungen in die Gruppen vorzunehmen gehen Sie unter Test & Gruppen:



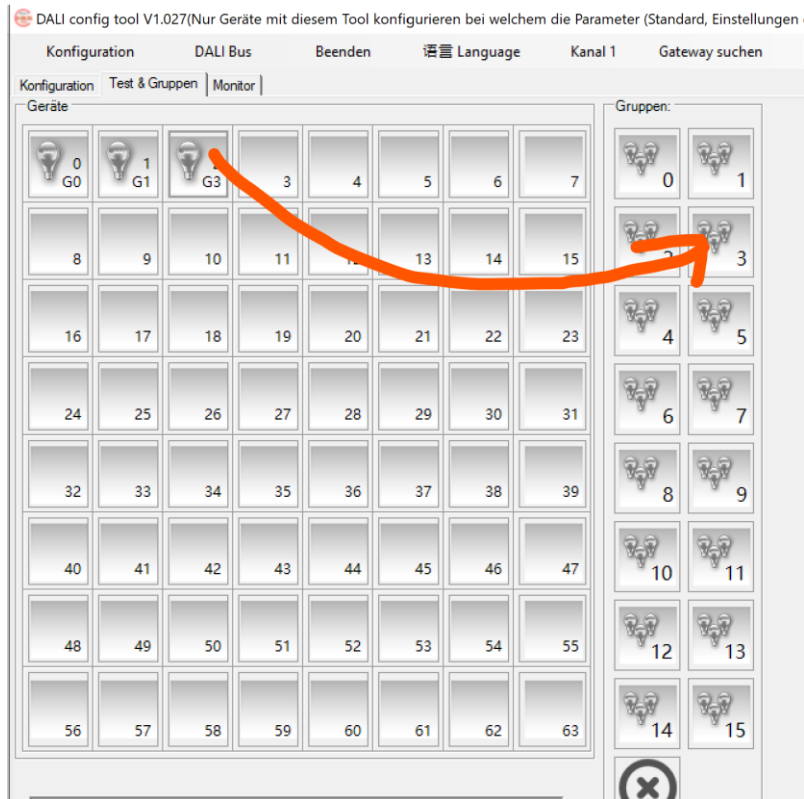
The image compares two software interfaces for group assignment. On the left is the 'ETS DCA Tool' interface, and on the right is the 'Config Tool' interface.

ETS DCA Tool: Shows a table with columns for 'No.', 'Gruppe Desc.', 'Konfig', 'Wert', 'Prüfung', and 'No.'. The 'Test&Gruppen' button is highlighted.








No.	Gruppe Desc.	Konfig	Wert	Prüfung	No.
1	Gruppe Nr. 1	Konfig	0	senden	1
2	Gruppe Nr. 2	Konfig	254	senden	2
3	Gruppe Nr. 3	Konfig	254	senden	3
4	Gruppe Nr. 4	Konfig	254	senden	4

Config Tool: Shows a grid of device icons (0-23) and group icons (0-5) for assignment. The 'Test & Gruppen' button is highlighted.

6. Über Drag and Drop können die Geräte zu den jeweiligen Gruppen zugewiesen werden. Ein Gerät kann immer nur in einer Gruppe enthalten sein. Mit dem X unterhalb der Gruppe kann die Zuweisung aufgehoben werden. Modifikation werden sofort übernommen:



Symbolerklärung:

	Kein Gerät unter dieser Adresse.		Das Vorschaltgerät hat einen Fehler oder ist nicht verbunden.
	Das Gerät unter dieser Adresse funktioniert normal und ist eingeschaltet.		Gruppensymbol. Gruppe ist ausgeschaltet.
	Das Gerät unter dieser Adresse funktioniert normal und ist ausgeschaltet. Zudem wurde es zu einer Gruppe zugewiesen.		Gruppensymbol. Gruppe ist eingeschaltet.
	Die DALI Lampe hat einen Fehler oder ist nicht verbunden.		

Individuelle Gruppen- und Einzelgeräte Einstellungen müssen über die Vorlagen in der ETS eingestellt werden. Für die Gruppen und Gerätesteuerung muss zwingen eine Vorlage definiert sein:

Vorlagen	Verhalten Gruppe
<p>A: Vorlage</p> <p>A: Gruppe</p> <p>Gruppe Nr.1</p> <p>Gruppe Nr.2</p> <p>Gruppe Nr.3</p> <p>A: EVG</p> <p>A: Globale Szenen</p> <p>A: Gruppen Zuordnung</p> <p>+ DALI Ausgang B</p>	<p>A: Vorlage</p> <p>A: Gruppe</p> <p>Gruppe Nr.1</p> <p>Gruppe Nr.2</p> <p>Gruppe Nr.3</p> <p>A: EVG</p> <p>FVG Nr.1</p>
<p>Vorlage 1</p> <p>Einschaltwert 100%</p> <p>Wert bei DALI Ausfall (System Failure Level) 100%</p> <p>Wert bei EVG Spannungswiederkehr (Power On Level) 100%</p> <p>Dimmzeit 4.0s</p> <p>Minimaler Wert 1%</p> <p>Maximaler Wert 100%</p> <p>Ausschalten durch relatives Dimmen zulassen <input checked="" type="radio"/> NEIN <input type="radio"/> JA</p> <p>Vorlage 2</p>	<p>Gruppenbezeichnung (max. 30 Zeichen) Group 1</p> <p>Betriebsmodus Normaler Betrieb</p> <p>Verhalten Gruppe Vorlage 1</p> <p>Aktivieren Einbrennfunktion <input checked="" type="radio"/> NEIN <input type="radio"/> JA</p> <p>Dimmkurve <input checked="" type="radio"/> Logarithmisch(DALI)</p>

Hinweis: Die Einstellung «Standard, Einstellungen durch DCA oder config Tool» unterstützt nur die Dimm-Schritt Funktion, nicht aber das Start-Stop Dimmen:

1.15 KNX/DALI Gateway, 1/2-Fach > DALI Ausgang A > A: Gruppe > Gruppe Nr.1

Allgemein	Gruppenbezeichnung (max. 30 Zeichen)	Group 1
Allgemein	Betriebsmodus	Normaler Betrieb
DALI Ausgang A	Verhalten Gruppe	Standard, Einstellungen durch DCA oder config Tool
A: Allgemein	Aktivieren Einbrennfunktion	<input checked="" type="radio"/> NEIN <input type="radio"/> JA
A: Vorlage		

Vorgehen bei hinzufügen von zusätzlichen DALI Geräten:

Wichtig: Neue DALI Geräten dürfen keine DALI Adresse besitzen, da es sonst zu einem Konflikt mit den bestehenden Adressen geben kann!

Die Geräte müssen an den DALI Bus angeschlossen sein. Mit der Funktion ***Init No Addr. Device / [NoAddr] DALI Geräte ohne Adresse init*** werden die neuen Geräte adressiert und erscheinen im DCA Tool.

Nach Konfiguration im DCA Tool wird empfohlen die Applikation erneut auf das Gerät zu laden!