

# DO5461 Interface DALI-USB

Utilisez cette interface pour attribuer des adresses DALI aux drivers DALI et pour créer des groupes DALI à partir d'adresses DALI différentes. Une instalaltion autorise un maximum de 64 adresses DALI et de 16 groupes DALI.



### 1 Schéma de raccordement





## 2 Adressage DALI via le logiciel

- Tout connecter conformément au schéma de connexion, connecter l'interface via USB à votre ordinateur portable et allumer les alimentations
- Ouvrir le logiciel "masterCONFIGURATOR":



• L'écran suivant s'ouvrira. L'interface DALI-USB est affichée dans la colonne de gauche.

e Settings Commissioning Tools V	
鐵 DALI USB (109915)	Commissioning steps     1. Test installation       2. Addressing     3. Check addressing       4. Grouping     5. Set scenes
	Quick test         Off         Maximum level         Minimum level         Brighten         Dim           Recall scenes         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15           1         parameters are sent to all devices (broadcast) or to selected group         5         6         7         10         11         12         13         14         15
	Set DALI default parameters           send         Fade Time:         <0.7 s [0]
	send         Maximum Level:         100 % [254]           send         Power On Level:         IV         100 % [254]           send         System Failure Level:         IV         100 % [254]

• Via « 1. Test installation », vous pouvez tester le bus DALI. Entrez un intervalle et après avoir cliqué sur «Start», tous les drivers connectés s'allumeront et s'éteindront selon l'intervalle sélectionné.

Х



## 2.1 Installation DALI existante

•

- New project masterCONFIGURATOR File Settings Commissioning Tools View ? New project - masterCONFIGURATOR File Settings Commissioning Tools View ? D 📽 🖬 🚳 💱 👧 i D 🗀 🖬 🚳 🔆 👧 oning step: Commissioning steps □-题 DALI USB (109915) 1. Test installation Search devices . 1. Test installation Search devices 2. Addressing 2. Addressing 3. Check addressing 3. Check addressing 4. Grouping 4. Grouping 5. Set scenes 5. Set scenes
- Si vous appuyez sur «2. Adressing», vous pouvez ensuite choisir d'étendre une installation existante via «System extension».

Vous pouvez lire les adresses d'une installation DALI existante via «Search devices».

Addressing wizard		×
TRIDONIC	This wizard will guide you through the steps of addressing. Please select whether all or only unaddressed devices should be addressed.  New initialisation (addresses and device list will be re-created)  System extension (address previously unaddressed devices)  >> Options	
	Suivant > Annuler	

Cliquez sur «Suivant», les adresses existantes seront conservées et les nouveaux appareils connectés recevront une adresse libre.





• Si vous cliquez sur l'adresse de votre choix dans la colonne de gauche, vous serez dirigé vers un menu dans lequel certains paramètres de cette adresse peuvent être ajustés.

New project - masterCONFIGURATOR		
File Settings Commissioning Tools	liew ?	
🗅 🖆 🖬 🎒 🔆 🌆	read cave Quick teet 1 readdrase Factory settions TDIDO	
□              £D ALI USB (109915)            □	Device information Name: unknown Date of manufacture: Firmware version: DALI version: eD version: Artide number: Setial number: Light source: unknown unknown V1.0 unknown unknown 00000000.ffffff unknown	NIC
	Image: Status         Status           Member of group(s)         0         1         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15	4
	Set scenes         Scene 0         MASK         Scene 1         Scene 12         MASK           Scene 1         MASK         Scene 3         MASK         Scene 12         MASK           Scene 1         MASK         Scene 5         MASK         Scene 9         MASK         Scene 13         MASK           Scene 2         MASK         Scene 6         MASK         Scene 10         MASK         Scene 14         MASK           Scene 3         MASK         Scene 7         MASK         Scene 11         MASK         Scene 15         MASK	-
	Set DALI default parameters           Fade time:         <0.7 s [0]	

Les paramètres du driver DALI peuvent être lus ou sauvegardés via « read » et « save ». L'adresse DALI peut être testée via « Quick test » (voir \* ci-dessous).

Si vous souhaitez attribuer une adresse différente au driver, vous pouvez le faire via «readdress». «Factory settings» est utilisé pour ramener le driver aux réglages d'usine.

Dans « Member of group(s) », vous pouvez mettre l'adresse sélectionnée dans un groupe.

La commande « Set scenes » n'est pas utilisée car nous utilisons les scénarios de Dobiss.

Les « DALI default parameters » peuvent être ajustés ici par adresse mais les niveaux minimum et maximum sont également réglables via Dobiss.

Le « Power On Level » est réglé à 100% en standard, ce qui signifie que le driver est allumé à 100% lors de la mise sous tension.





#### \*Quick test (afin de tester un driver DALI) :

Quick test: LED (A	A1)				×
-Intensity Actual:					Send
0.1 %	]				0.1%%
Standar	d				4
Recall scenes -				]	
Scene 0	Scene 4	Scene 8	Scene 12		
Scene 1	Scene 5	Scene 9	Scene 13		
Scene 2	Scene 6	Scene 10	Scene 14		
Scene 3	Scene 7	Scene 11	Scene 15		
Send command				]	
Minimum	level	Maximu	ım level		
Dim		Brig	hten		
	Of	f			
					Close

### 2.2 Nouvelle installation DALI

• Cliquez sur « 2. Addressing » puis sur « New initialisation » pour supprimer toutes les adresses et commencer le ré-adressage à partir de 0 selon un ordre aléatoire.

New project - masterCONFIGURATOR		
File Settings Commissioning Tools View ?		
🗅 😂 🖬 🍏 🔆 📆		
- 鬱 DALI USB (109915) 1. Ter 2. Adi 3. Chri 4. Gro	sioning steps installation dx addressing ping	
5. Set	scenes	
Quick Recc 0 server s s	st Off Maximum level Minimum level Brighten Dim scenes 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Addressing wizard parameters are sent to all devices (broadcast) or to selected group I default parameters Fade Rate: 45 Steps/s [7] Minimum Level: 1.0% [8] Monum Level: 100% [254] Power On Level: 100% [254] System Falure Level: 100% [254]	×
	Sulvent > Annule	<u> </u>



File Settings Commissioning Too	ls View ?
□ D B B B C C C C C C C C C C C C C C C C	Commissioning steps     1. Test installation       2. Addressing     3. Check addressing
	4. Grouping           5. Set scenes           Quick test           Off         Maximum level           Brighten         Dim           Recall scenes           0         1           2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14         15
	parameters are sent to all devices (broadcast) or to selected group  Set DALI default parameters  send Fade Time: <<0.7 s [0] extended: 1 v x - v = fast  send Maximum Level: 1.0 % [25]  send Maximum Level: 100 % [254]  send Power On Level: v 100 % [254]

- Vous pouvez maintenant tester les adresses existantes en en sélectionnant une, puis en cliquant sur « Quick test ».
- Via « 3. Check addressing », vous pouvez également activer toutes les adresses une par une avec un certain intervalle, de sorte que vous puissiez noter quel driver correspond à quelle adresse -> très important pour la configuration ultérieure dans le logiciel Dobiss.

#### 3 Créer des groupes avec différentes adresses DALI

• Via « 4. Grouping », différentes adresses DALI peuvent être placées dans le même groupe pour pouvoir être pilotées ensemble.

et scenes			
Off         Maximum level         Minimum level           all scenes         1         2         3         4         5         6         7         8	rel Brighten Dim 9 10 11 12 13 14		
parameters are sent to all devices (proadcast) of ALI default parameters           ALI default parameters           diffed Tance:           diffe	r to selected group 1 J e 10 LED 1 J _	(A0)         [(A1)           (A2)         [(A3)           (A3)         [(A3)           (A3)         [(A3)	d >>
	Off         Maximum level         Minimum lev           all scenes         2         3         4         5         6         7         8           all 2         3         4         5         6         7         8           all consistences         3         4         5         6         7         8           bit 1         2         3         4         5         6         7         8           bit 3         4         5         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5         10         5	Off         Maximum level         Minimum level         Brighten         Dim           all scenes         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14           all scenes         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14           all scenes         2         3         4         5         6         7         8         9         10         11         12         13         14           all constant scenes         0         7         8         9         10         11         12         13         14           all constant scenes         0         7         8         9         10         12         13         12         13         14           bit default parameters         0         6         7         10         10         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12	Off         Maximum level         Minimum level         Brighten         Dm           all scenes

 Sélectionnez le groupe souhaité, puis sélectionnez les adresses souhaitées et cliquez sur « Add » pour les placer dans le groupe. Les adresses peuvent ensuite être supprimées d'un groupe via « Remove ».



Group control gear		×	Group control gear	×
111 LED (A0) 111 LED (A1)	Localise		11 LED (A1) 11 LED (A2)	Localise
ED (A2)	Group 0			Group 0 💌
	<< Remove			Add >>
	Close		1	Close

 Il est également possible de grouper des adresses en cliquant séparément sur les adresses dans la colonne de gauche, puis en désignant les groupes souhaités sous « Member of group(s) ».

New project - masterCONFIGURATOR								
File Settings Commissioning Tools	View ?							
I D   🛎 🖬 🎒   🔆 🛐 □ 🛱 DALI US (109915) □ □ Φ (60)	read	save	Quick te	st 0	readdress	Factory settings		١C
LED (A0)	unknown							
🖾 LED (A1)	Date of manufacture:	Firmware version:	DALI version:	eD version:	Article number:	Serial number:	Light source:	
LED (A2)	unknown	unknown	V1.0	unknown	unknown	0000000.	unknown	
	d Bast configu	uration LED	Status					Þ
	-Member of group(s) -							
	0 1 2	3 4 5	6 7 8	9 10	11 12	13 14 15		

• Les groupes créés sont maintenant également dans la colonne de gauche et, en cliquant sur le groupe, ils peuvent également être testés via «Quick test».

New project - masterCONFIGURATOR	
File Settings Commissioning Tools	View ?
🗅   🖆 🔜 🗁   💥 🌄	
□ 📾 DA USB (109915)	Regroup
🗐 🖸 (G0)	Group: 0 Apply
🛄 LED (A0)	
LED (A3)	
	Quick test
LED (A2)	Off Maximum level Minimum level Brighten Dim

• Comme déjà indiqué plus haut, nous n'utilisons pas la commande « scenes » car nous utiliserons les scénarios de Dobiss.

### 4 Configuration DALI via Dobiss

- Avec Dobiss, vous pouvez configurer jusqu'à 12 commandes DALI avec 1 module de commande DALI. Une commande peut être une adresse DALI unique, un groupe DALI ou DALI broadcast (tous les drivers).
- Un module de commande DALI est adressé comme n'importe quel autre module Dobiss via l'interface de programmation -> « Adressage des modules » -> appuyez sur le bouton « service » du module...



### 4.1 Configuration en Ambiance Pro

DORI22 - M	JBIANCE PRO	Français * Paramétres   (r)   = D <sup>i</sup> ×
Hodules	statusto) Salastota	<b>O</b> Firmare
Par module *	NOVERAL GROUP	
Module 1 DAU		Sortie 1.1
Sortie 1.1		Adresse du module 1 Sortie 1
Sortie 1.2 DAU (2.2)		Type DALI
Sortie 1.3 DAL/ (2.3)		Test (ON) (OFF
Sortie 1.4 DALI (1.4)		kóne Lampe *
Sortie 1.5 DALI (1.5)		Adresse/groupe DAU Adresse 0 *
Sortie 1.6 DAL! (1.6)		<b>†</b>
Sortie 1.7 DALI (1.7)		→ Paramètres du dimmer
Sortie 1.8 DAL! (1.8)		Commande(s) liée(s) à la sortie: 0 Bouton(s) / 0 Scénario(s)

- Le menu « Sorties » affiche les 12 sorties disponibles sur le module DALI.
   Cliquez sur la sortie à configurer et, à droite, vous pouvez affecter l'adresse DALI ou le groupe DALI souhaité à cette sortie.
- Vous pouvez également choisir d'affecter la commande « Toutes » à une sortie. Tous les drivers DALI seront alors commandés simultanément avec cette sortie.

#### 4.2 Configuration via le serveur NXT

 $\mathbf{N}$ 

Lors de la configuration d'un module de contrôle DALI avec un serveur NXT, ouvrez le menu «Sorties/Entrées» et cliquez sur l'icône en regard de la sortie à configurer.
 Ici, vous pouvez affecter une adresse ou un groupe DALI (ou « Toutes ») à la sortie.

	IXT III Modules	< >
Configurati		
Sorties	Acton à l'allumage	
<u>Vous utilisez le</u>	Action à t'extinction	
	Paramètres de dimming	
	Adresse DALI Adrosse DALI 0 •	
	Démarrage progressif	
	Saut de démarrage	
	2 Durée (0%->100%)	
	- 2 <b>s</b> +	
	✓ Extinction progressive	
	Saut d'extinction	
	- 0 % + 2	
	Durée (100%>>0%)	