



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

DALI Gateway Premium

[Click here for English Release Note](#)

[Klicken Sie hier für die Softwareinformation auf Deutsch](#)

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Germany
Telefon: +49 (0)6221 701 607
E-Mail: info.bje@de.abb.com
www.abb.com/knx

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. ABB shall in no case be liable under, or in connection with, the document towards any person or entity, to which the document has been made available, in view of any damages or losses - irrespective of the legal grounds.

In particular ABB shall in no event be liable for any indirect, consequential or special damages, such as – but not limited to – loss of profit, loss of revenue, loss of earnings, cost of capital or cost connected with an interruption of business. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. © Copyright 2020 ABB. All rights reserved

BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

DALI Gateway Premium

Product name DALI Gateway Premium, 1-/2-fold, MDRC
Product type DG/S x.64.5.x1
Order code 2CDG 110 273 R00x1, 2CDG 110 274 R00x1

Latest change ETS Application Update 01/07/2021
 Firmware Update 01/06/2021

Current Status:

Product type	Order code	Website	ETS Application	Firmware
DG/S1.64.5.1	2CDG110273R0011	Link	DALI Premium 1f/2.0a link	V0.0.16 (available in ETS-App „ABB Firmware-Update 2.0“)
DG/S2.64.5.1	2CDG110274R0011	Link	DALI Premium 2f/2.0a link	
DG/S1.64.5.11	2CDG110273R0021	Link	DALI Premium 1f/2.0a link	
DG/S2.64.5.11	2CDG110274R0021	Link	DALI Premium 2f/2.0a link	

NOTE:

We recommend ensuring that devices are always installed and operating using the latest firmware and software versions. Claims for defects or damages due to the use of software or firmware versions that have not been kept up to date will not be accepted.


ETS APPLICATION

Note: For ETS application update please use ETS-App „ABB Firmware-Update 2.0“

[\(Technical Bulletin\)](#)

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
DG/S x.64.5.x1	2.0a	01/07/2021	It is possible to downgrade Application from V2.0a to V1.4 with ETS App "ABB Update copy convert". Otherwise, the information on V2.0 remains valid.
DG/S x.64.5.x1	2.0	01/06/2021	<p>IMPORTANT! When the application V1.x is updated to V2.0, the DALI group assignments are lost.</p> <ul style="list-style-type: none"> - With i-bus® Tool a "conflict in DALI groups" is displayed - Press "use DALI device values" - Restart the gateway (KNX bus reset, download or ETS reset) <p>DALI group assignments are available again in the gateway. Please also check the scene participants after the update. If necessary, select scene participants again. The scene values will then be adopted.</p> <p>New Functions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DT8 color control: RGB, RGB(W), HSV and HSV(W) <ul style="list-style-type: none"> - operation via ballast, group and scene commands - Color can be controlled via 1-byte single-color, 3- or 6-byte combined color group objects - 4 independent sequences per DALI output - Operating time per ballast/group - Load shedding (DTP 236.001) - Name of ballast/group will adopted to the name of group object and parameter page - HCL and Dim2Warm status available via KNX <p>Optimizations:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Process to clear DALI double addresses - Scenes/Sequencer parametrization via ETS table - Operation with emergency light switch: Brightness value is updated - Support of switchable emergency lights - Manual operation now has the highest priority, to switch DALI participants without DALI address via manual operation - Parameter Brightness value when switching on: Option „off“ removed - The burn-in function can no longer be started via ballast/group group objects, but via i-bus® Tool or group objects of the output <p>...</p>

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
... Together with i-bus® Tool version > 1.9.43.0 : - Color values RGB(W) and HSV(W) can be tested and displayed - Device monitoring/fixing of individual single DALI participants - Start/stop Burn-in function of DALI ballasts/groups - Identification (select mode) of emergency converter by function test - Brightness level (unselected) option "no change" added
DG/S x.64.5.x1	1.4	01/03/2021	The following functions have been optimized: - In HCL mode switch commands are sent without delay. - Start-up behaviour in HCL mode. If there are many participants the start point will be reached smoothly. - EVG/Group/Broadcast DALI control logic for using transition times greater than 20 s. - Behavior of dimming with Dim2Warm for dimming times > 80 s - Control for scenes with colour temperature. Smoother scene start. - Dimming behaviour of DALI groups containing DALI switch actuators. - Behaviour of i-bus® Tool: When changing the group membership of participants, the transfer of scene values has been improved
DG/S x.64.5.x1	1.3	08/2020	- Incorrect stopping of relative dimming via KNX Dimstop command with several DALI devices - Improving the scenes - Improvement of the status messages - Rel. Dim-stop command now stops all types of brightness changes (including changes via "Set value" or via scene recall)
DG/S x.64.5.x1	1.2	05/2020	- Incorrect behaviour with parallel dimming via KNX of ballasts and groups - Missing KNX-DALI conversion for Dim2Warm, if "DALI/log. Dimming curve" was selected - Incorrect handling with staircase lighting function for groups - Broadcast function optimised for Dim2Warm - Missing deactivation of colour function when a broadcast command is sent via the i-bus® Tool - Status message - KNX status improved - Priority of manual operation (now lower than lock function) changed
DG/S x.64.5.x1	1.1	-	Not released!
DG/S x.64.5.x1	1.0	03/2020	Market Introduction



FIRMWARE

Note: For Firmware Update please use the ETS App „KNX Bus Update“ ([Technical Bulletin](#))

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
DG/S x.64.5.x1	0.0.16	06/2021	Improved KNX bus communication
DG/S x.64.5.x1	0.0.15	03/2020	Market Introduction

HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Softwareinformation

DALI-Gateway Premium

Produktname DALI-Gateway Premium, 1/2fach, REG
Produkttyp DG/S x.64.5.x1
Bestellnummer 2CDG 110 273 R00x1, 2CDG 110 274 R00x1

Aktuelle Version ETS Applikationsupdate 01/07/2021
Firmware 01/06/2021

Aktueller Status:

Produkttyp	Bestellnummer	Webseite	ETS Applikation	Firmware
DG/S1.64.5.1	2CDG110273R0011	Link	DALI Premium 1f/2.0a link	V0.0.16 (Verfügbar in ETS-App „ABB Firmware-Update 2.0“)
DG/S2.64.5.1	2CDG110274R0011	Link	DALI Premium 2f/2.0a link	
DG/S1.64.5.11	2CDG110273R0021	Link	DALI Premium 1f/2.0a link	
DG/S2.64.5.11	2CDG110274R0021	Link	DALI Premium 2f/2.0a link	

BEMERKUNG:


Wir empfehlen Ihnen, immer die aktuellste Softwareversion zu installieren. Ansprüche aus Mängeln oder Schäden aufgrund einer nicht aktuell gehaltenen Softwareversion können nicht geltend gemacht werden.

ETS APPLIKATION

Hinweis: Für ETS Applikation Update verwenden Sie bitte ETS-App „ABB Firmware-Update 2.0“ ([Technical Bulletin](#))

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
DG/S x.64.5.x1	2.0a	01/07/2021	Es ist möglich ein Downgrade der Applikation V2.0a auf V1.4 mit ETS App "ABB Update copy convert" durchzuführen. Ansonsten behalten die Angaben zu V2.0 ihre Gültigkeit.
DG/S x.64.5.x1	2.0	01/06/2021	<p>WICHTIG ! Beim Update der Applikation V1.x auf V2.0 gehen die DALI Gruppenzuordnungen verloren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Im i-bus® Tool auf Seite „DALI“ wird ein „Konflikt DALI Gruppen“ angezeigt - „Teilnehmerwerte Übernehmen“ drücken - Neustart des Gateways (KNX Bus Reset, Download oder ETS Reset) durchführen. <p>DALI Gruppenzuordnungen stehen wieder im Gateway zur Verfügung.</p> <p>Bitte nach dem Update ebenfalls die Szenen Teilnehmer Zuordnung überprüfen. Gegebenfalls Szenen Teilnehmer erneut auswählen. Dann werden die Szenen Werte übernommen.</p> <p>Funktionserweiterungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DT8 Farbsteuerung: RGB, RGB(W), HSV, HSV(W) - EVGs, Gruppen und Szenen bedienbar - Ansteuerbar über 1-Byte Einzelfarb- oder 3- bzw 6-Byte kombinierte Farb-Kommunikationsobjekte - 4 unabhängige Sequenzen pro DALI Ausgang - Betriebsdauer pro EVG/Gruppe - Lastabschaltung (DTP 236.001) - EVG/Gruppen Namen werden im Kommunikationsobjekt- und Parameterseite - Name übernommen - HCL und Dim2Warm Status über KNX verfügbar <p>Optimierungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auflösung von DALI Doppeladressierungen - Szenen/Sequenzen Parametrierung über ETS-Tabelle - Betrieb mit Notlichtweiche (Helligkeitswert wird aktualisiert) - Unterstützung von schaltbaren Notleuchten - Manuelle Bedienung hat nun höchste Priorität um auch nicht adressierte DALI Teilnehmer manuell zu schalten - Helligkeitswert beim Einschalten: Option „Aus“ entfernt - Start der Einbrennfunktion nicht mehr über EVG/Gruppen Kommunikationsobjekte möglich, jedoch über i-bus® Tool oder Kommunikationsobjekt des DALI Ausgangs. <p>...</p>

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
... Zusammen mit i-bus® Tool Version > 1.9.43.0 : - Farbwerte RGB(W) und HSV(W) können getestet und angezeigt werden - Überwachen/Fixieren einzelner DALI Teilnehmer - Einbrennen Start/Stopp einzelner DALI Teilnehmer/Gruppen - Identifikation (Selektion) Notlichtteilnehmer durch Funktionstest - Helligkeitswert (deselektiert) Option „unverändert“ ergänzt
DG/S x.64.5.x1	1.4	01/03/2021	Folgende Funktionen wurden optimiert: - Schaltbefehle werden im HCL Betrieb unverzüglich gesendet - Aufstartverhalten HCL-Betrieb. Bei vielen Teilnehmern wird der Startwert gleichmäßig erreicht - EVG/Gruppe/Broadcast DALI Ansteuerlogik für Übergangszeiten größer 20 s - Dimmverhalten mit Dim2Warm für Dimmzeiten >80 s - Ansteuerung für Szenen mit Farbtemperatur Gleichmäßiges Starten von Szenenübergängen - Dimmverhalten von DALI Gruppen mit DALI Schaltaktoren - Verhalten i-bus® Tool: Bei Gruppenzuordnung und Teilnehmertausch wurde die Übernahme der Szenenwerte verbessert
DG/S x.64.5.x1	1.3	08/2020	- Fehlerhaftes Stoppen vom relativen Dimmen über KNX Dimmstop-Befehl bei mehreren DALI Teilnehmern - Verbesserung der Szenen - Verbesserung der Statusmeldungen - Rel. Dimmstop-Befehl stoppt jetzt alle Arten des Helligkeitswechsels (auch die Wechsel über „Wert setzen“ oder über Szenenaufruf)
DG/S x.64.5.x1	1.2	05/2020	- Fehlerhaftes Verhalten bei parallelem Dimmen über KNX von Teilnehmern und Gruppen - Fehlende KNX-DALI Konvertierung bei Dim2Warm, wenn „DALI/Log. Dimmkurve“ ausgewählt war - Fehlerhaftes Handling bei Treppenlichtfunktion für Gruppen - Broadcast Funktion bei Dim2Warm optimiert - Fehlende Deaktivierung der Farbfunktion, wenn ein Broadcast-Befehl über das i-bus® Tool gesendet wird - Statusmeldung - KNX Status verbessert - Priorität der Handbedienung (jetzt niedriger als Sperrfunktion) angepasst
DG/S x.64.5.x1	1.1	-	Nicht veröffentlicht!
DG/S x.64.5.x1	1.0	03/2020	Markteinführung



FIRMWARE

Hinweis: Für Firmwareupdate verwenden Sie bitte ETS App „KNX Bus Update ([Technical Bulletin](#))

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
DG/S x.64.5.x1	0.0.16	06/2021	Optimierte KNX Buskommunikation
DG/S x.64.5.x1	0.0.15	03/2020	Markteinführung