



BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS

Release Note

DALI Gateway Basic

[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 Basic

Product name DALI Gateway Basic, x-fold, MDRC
Product type DG/S x.64.1.1, 6197/4x
Order code 2CDG 110 19x R0011, 2CKA 006 197 A004x

Latest change ETS Application Update 14/01/2022
Firmware Update 14/01/2022

Current Status:

Product type	Order code	Website	ETS Application	Firmware
DG/S1.64.1.1	2CDG110198R0011	Link	V1.4 DALI Basic 1f/1.4	V0.0.16 (available in ETS-App „Firmware-Update 2.0”)
DG/S2.64.1.1	2CDG110199R0011	Link	V1.4 DALI Basic 2f/1.4	
6197/45	2CKA006197A0042	Link	V1.4 DALI Basic 1f/1.4	
6197/46	2CKA006197A0043	Link	V1.4 DALI Basic 2f/1.4	

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 the ETS application update V1.4 please use ETS App „Update Copy Convert”

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.4	14/01/2022	To do a DALI comissioning with the ETS application V1.4, the i-bus® Tool Version 1.9.46.0 or higher <u>must</u> be used. Due to adaptation of security concepts the i-bus® Tool update to the Version 1.9.46.0 requires a clean installation. Please download the software version 1.9.46.0 and reinstall (ABB i-bus Tool / BJE i-bus Tool). Optimizations: - Improved process to detect and resolve DALI double addresses - Operation with emergency light switch: Brightness value is updated - Support of switchable emergency lights (part of EN 62 386 Teil 202) - Manual operation now has the highest priority, to switch DALI participants without DALI address via manual operation - Manual operation: Fade time changes from 2s to 0.7s - Parameter Brightness value when switching on: Option „off“ removed - After DALI voltage recovery the first DALI telegram will send with a delay of 200ms. Together with i-bus® Tool version > 1.9.46.0: - Device monitoring/fixing of individual single DALI participants - Start/stop Burn-in function of DALI ballasts/groups - Identification (select mode) of emergency converter by trigger emergency function test - Brightness level (unselected) option “no change” added - New button on DALI page to trigger a broadcast identification command for emergency converters. - Operation time is displayed and can be modified - Dimmable/switchable emergency converters supported. - The battery charge of emergency devices is updated automatically. - Swapping of DALI members improved, especially emergency member <-> non-emergency-member

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.3	17/07/2020	Before you update the V1.3 application, you must update the firmware to 0.0.15. (Technical Bulletin) - Application requires ETS5. - ETS versions <5.0 are not supported - ExtendedMemoryServices (faster Download) - DALI memory can be reloaded - Optimization query error status emergency light converter - Optimization of the staircase lighting function for more than 40 ballasts - Optimization of connection and comissioning with i-bus Tool - Emergency light converter with two DALI addresses (Ballast and Converter) can be configured via parameters. This will avoided undesired electronic ballast error message with Emergency light test. - Status brightness value outp <i>Note for convertation:</i> <i>The options of the following parameters have been expanded with the KNX application V1.3. With a convertation these parameters will set to their default value:</i> - <i>Brightness on ballast recovery in operation:</i> -> Default "Momentary KNX target state" - <i>Brightness on KNX bus voltage recovery and download:</i> -> Default "Last value before failure" - <i>Brightness on KNX or DALI voltage failure (DALI system failure level) -> Default "No change"</i> - <i>Brightness during partial failure: -> Default „100% (255)“</i> - <i>Dimming time for rel. Dimming 0...100% (fct. Relative dimming):</i> -> A parametrized time of 90.5 sec. will set to Default „5.7s“ - <i>Transition time for scene:</i> -> A parametrized time of 90.5 sec. will set to Default „2.0s“
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.2	Not published	-
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.1	12/2018	Optimized behavior with dimming times greater than 153 sec. - Optimized Force Operation (individual parametrization) - Optimized Function Turn On "previous value" - Optimized behavior of ETS Download
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.0	05/2017	Market Introduction

FIRMWARE

Note: For firmware update please use ETS App „ABB Firmware-Update 2.0” ([Engineering Guide](#))

Product Type	Version	Since	Updates and Release Notes
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.16	14/01/2022	Improved KNX bus communication
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.15	17/07/2020	Optimization of transmission behavior in the event of KNX bus faults and high bus load.
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.13	12/2018	- Optimized behavior with dimming times greater than 153 sec. - Optimized Force Operation (individual parametrization) - Optimized Function Turn On “previous value” - Optimized behavior of ETS Download
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.9	07/2017	Optimizing start up DALI Gateway, with new ECU Firmware (ETS Applikation not changed)
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.8	05/2017	Market introduction

HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Softwareinformation

DALI-Gateway Basic

Produktname DALI-Gateway Basic, xfach, REG
Produkttyp DG/S x.64.1.1, 6197/4x
Bestellnummer 2CDG 110 19x R0011, 2CKA 006 197 A004x

Aktuelle Version ETS Applikationsupdate 14/01/2022
Firmware Update 14/01/2022

Aktueller Status:

Produkttyp	Bestellnummer	Webseite	ETS Applikation	Firmware
DG/S1.64.1.1	2CDG110198R0011	Link	V1.4 DALI Basic 1f/1.4	V0.0.16 (Verfügbar in ETS-App „Firmware-Update 2.0“)
DG/S2.64.1.1	2CDG110199R0011	Link	V1.4 DALI Basic 2f/1.4	
6197/45	2CKA006197A0042	Link	V1.4 DALI Basic 1f/1.4	
6197/46	2CKA006197A0043	Link	V1.4 DALI Basic 2f/1.4	

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 das Update auf die Version 1.4, verwenden Sie bitte die ETS App „Update Copy Convert“

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.4	14/01/2022	Um eine DALI Inbetriebnahme mit der ETS Applikation V1.4 durchführen zu können, <u>muss</u> die i-bus® Tool Version 1.9.46.0 oder größer verwendet werden. Aufgrund von Anpassung der Sicherheitskonzepte erfordert ein Update auf die Version 1.9.46.0 eine Neuinstallation. Bitte laden Sie die Software Version 1.9.46.0 herunter und installieren Sie neu. (ABB i-bus Tool / BJE i-bus Tool). Optimierungen: - Erkennen und Auflösen von DALI Doppeladressierungen - Kombination mit zusätzlicher Notlichtweiche (Helligkeitswert wird aktualisiert) - Unterstützung von schaltbaren Notleuchten (Teil von DIN EN 62 386 Teil 202) - Manuelle Bedienung hat nun höchste Priorität um auch nicht adressierte DALI Teilnehmer manuell zu schalten - Manuelle Bedienung: Fadetime geändert von 2s auf 0,7s - Helligkeitswert beim Einschalten: Option „Aus“ entfernt - Nach Neustart der DALI Spannung wird erst nach einer Verzögerungszeit von 200 ms das erst DALI Telegramm gesendet. Zusammen mit i-bus® Tool Version > 1.9.46.0 : - Überwachen/Fixieren einzelner DALI Teilnehmer - Einbrennen Start/Stop einzelner DALI Teilnehmer/Gruppen - Identifikation (Selektion) Notlichtteilnehmer durch antriggern Funktionstest - Helligkeitswert (deselektiert) Option „unverändert“ ergänzt - Neue Schaltfläche auf der DALI-Seite zum Auslösen eines Broadcast-Identifikationsbefehls für Notlichtkonverter. - Die Betriebszeit wird angezeigt und kann geändert werden. - Dimmbare/schaltbare Notlichtkonverter werden unterstützt. - Die Anzeige des Ladezustand einer Notleuchte wird automatisch aktualisiert. - Das Tauschen von DALI Teilnehmern wurde optimiert (Notlicht Teilnehmer <-> nicht Notlicht Teilnehmer)

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.3	17/07/2020	Bevor Sie ein Update der Applikation V1.3 durchführen ist ein Firmware Update auf 0.0.15 durchzuführen. (Technical Bulletin) - Applikation benötigt ETS5. - ETS-Versionen < 5.0 werden nicht unterstützt - Unterstützt ExtendedMemoryServices (schnellerer Download) - Software DALI Endstufe nachladbar - Optimierung Abfrage Fehlerstatus Notlichtkonverter - Optimierung Treppenlichtfunktion für mehr als 40 EVGs - Optimierung Verbindungsaufbau + Inbetriebnahme i-bus Tool - Notlichtvonverter mit zwei DALI Adressen (EVG und Converter) können über Parameter konfiguriert werden. Hierdurch wird eine unerwünschte EVG Fehlermeldung bei der Notlichtprüfung vermieden. - Status Helligkeitswert Ausgangs / Gruppe parametrierbar (Mittelwert, Max.-, Min.-Wert) <i>Anmerkung für Konvertierung:</i> <i>Die Optionen der folgenden Parameter wurden mit der KNX Applikation V1.3 erweitert. Hierdurch werden diese Parameter bei einer Konvertierung auf ihre Default-Werte zurückgesetzt:</i> - <i>Helligkeit nach EVG Wiederkehr im laufenden Betrieb:</i> -> Default "Aktueller KNX Sollzustand" - <i>Helligkeit nach KNX Spannungswiederkehr und Download:</i> -> Default "letzter Wert vor Ausfall" - <i>Helligkeit bei KNX oder DALI Spannungsausfall (DALI System Failure Level):</i> -> Default "keine Änderung" - <i>Helligkeitswert während Teilausfall:</i> -> Default „100% (255)“ - <i>Dimmzeit für Relativ Dimmen 0...100% (Fkt. Relativ Dimmen):</i> Eine 90,5 sek. parametrierte Zeit wird auf Default „5,7s“ gesetzt - <i>Szenenübergangszeit:</i> Eine 90,5 sek. parametrierte Zeit wird auf Default „2,0s“ gesetzt
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.2	Nicht veröffentlicht	-
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.1	12/2018	- Optimiertes Zeitverhalten für Dimm-/Übergangszeiten >153s - Optimierte Zwangsführung (individuelle Parametrierung) - Optimierte Funktion Einschalten „letzter Wert“ - Optimiertes ETS Download-Verhalten
DG/S x.64.1.1 6197/4x	1.0	05/2017	Markteinführung



FIRMWARE

Hinweis: Für Firmwareupdate verwenden Sie bitte die ETS App „ABB Firmware-Update 2.0“ ([Engineering Guide](#))

Produkttyp	Version	Erscheinungsdatum	Updates und Release Notes
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.16	22/01/2022	Optimierte KNX Buskommunikation
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.15	17/07/2020	Optimierung Sendeverhalten bei KNX Busstörungen und hoher Bus-Last.
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.13	12/2018	Optimiertes Zeitverhalten für Dimm-/Übergangszeiten > 153s - Optimierte Zwangsführung (individuelle Parametrierung) - Optimierte Funktion Einschalten „letzter Wert“ - Optimiertes ETS Download-Verhalten
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.9	07/2017	Anlaufverhalten DALI Gateway optimiert durch neue ECU Firmware. (ETS Applikation unverändert)
DG/S x.64.1.1 6197/4x	0.0.8	05/2017	Markteinführung