

ABB i-bus® KNX

Beleuchtungssteuerung – DALI

- = Funktion wird unterstützt
- = Funktion wird nicht unterstützt

	Gateways		
	DG/S 1.64.1.1	DG/S 2.64.1.1	DG/S 8.1
Allgemein			
Versorgungsspannung	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)
Einbauart	REG	REG	REG
Modulbreite (18 mm)	4	4	6
Anzahl Ausgänge	1	2	8
Lichtfühlereingänge	–	–	–
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Integriertes Netzteil	■	■	■
Anzahl DALI-Teilnehmer	64	2 x 64	8 x 16
Broadcast-Ansteuerung	■	■	■
Anzahl Gruppenansteuerung	16	2 x 16	–
Einzelansteuerung	64	2 x 64	–
Notlicht mit Einzelbatterie, nach IEC 62 386-202	■	■	–
DT8 Beleuchtung (Tunable White, Tc), IEC 62 386-209	–	–	–
Manuelle Bedienung	■	■	■
Unterstützt „KNX long-frames“ Telegramme	–	–	–
DALI Firmware Update via KNX	–	–	–
Funktionen			
DALI-Adressenvergabe zulassen/sperrern	■	■	–
Schalten, Dimmen, Setzen von Helligkeitswerten	■	■	■
Human Centric Lighting (HCL)	–	–	–
Dim2Warm	–	–	–
Individuelles Setzen/Dimmen der Farbtemperatur pro DALI-Gruppe	–	–	–
Tunable White Presets	–	–	–
Betriebsstunden	–	–	–
Stand-by Abschaltung	–	–	–
Slave	■	■	■
Treppenlicht	■	■	■
Einbrennen	■	■	■
Szenen, 8 bit Ansteuerung	■	■	■
Szenen, 1 bit Ansteuerung	–	–	■
Zwangsführung/Sperren	■	■	–
Notlichtprüfung	■	■	–
Teilausfall	■	■	–
Konstantlichtregelung	–	–	–
Verhalten bei KNX-Busspannungsausfall	■	■	■
Verhalten bei KNX-Busspannungswiederkehr	■	■	■
Verhalten bei DALI-Spannungsausfall	■	■	■
Verhalten bei DALI-Spannungswiederkehr	■	■	■
Power-On Level	■	■	–
Störung Teilnehmer oder Lampe	■	■	■
Zyklisches Überwachungstelegramm	■	■	■
DALI Telegrammrate modifizierbar	■	■	–
Inbetriebnahme- und Diagnosefunktionen (ABB i-bus® Tool)			
Zuordnung Teilnehmer	■	■	–
Zuordnung Gruppe	■	■	–
Störung DALI-Teilnehmer	■	■	–
Störung Lampe	■	■	–
Test Funktion (EIN/AUS/Helligkeitswert)	■	■	–
Einstellung Konstantlichtregler	–	–	–
Test Notlicht	■	■	–
Broadcast Ein/Aus	–	–	–
Anzeige von DALI-Teilnehmern ohne Adresszuweisung	–	–	–

ABB i-bus® KNX

Beleuchtungssteuerung – DALI

- = Funktion wird unterstützt
- = Funktion wird nicht unterstützt

	Gateways		Light Control	
	DG/S 1.64.5.1	DG/S 2.64.5.1	DLR/S 8.16.1M	DLR/A 4.8.1.1
Allgemein				
Versorgungsspannung	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)	100 – 240 V AC (85...265 V AC; 110...240 V DC)
Einbauart	REG	REG	REG	SM
Modulbreite (18 mm)	4	4	6	220 x 147 x 50 mm
Anzahl Ausgänge	1	2	1	1
Lichtfühlereingänge	-	-	8	4
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP54
Integriertes Netzteil	■	■	■	■
Anzahl DALI-Teilnehmer	64	2 x 64	64	64
Broadcast-Ansteuerung	■	■	■	■
Anzahl Gruppenansteuerung	16	2 x 16	16	8
Einzelansteuerung	64	2 x 64	-	-
Notlicht mit Einzelbatterie, nach IEC 62 386-202	■	■	-	-
DT8 Beleuchtung (Tunable White, Tc), IEC 62 386-209	■	■	-	-
Manuelle Bedienung	■	■	■	■
Unterstützt „KNX long-frames“ Telegramme	■	■	-	-
DALI Firmware Update via KNX	■	■	-	-
Funktionen				
DALI-Adressenvergabe zulassen/sperrern	■	■	■	■
Schalten, Dimmen, Setzen von Helligkeitswerten	■	■	■	■
Human Centric Lighting (HCL)	■	■	-	-
Dim2Warm	■	■	-	-
Individuelles Setzen/Dimmen der Farbtemperatur pro DALI-Gruppe	■	■	-	-
Tunable White Presets	■	■	-	-
Betriebsstunden	■	■	-	-
Stand-by Abschaltung	■	■	-	-
Slave	■	■	■	■
Treppenlicht	■	■	■	■
Einbrennen	■	■	■	■
Szenen, 8 bit Ansteuerung	■	■	■	■
Szenen, 1 bit Ansteuerung	■	■	■	■
Zwangsführung/Sperrern	■	■	■	■
Notlichtprüfung	■	■	-	-
Teilausfall	■	■	-	-
Konstantlichtregelung	■	■	■	■
Verhalten bei KNX-Busspannungsausfall	■	■	■	■
Verhalten bei KNX-Busspannungswiederkehr	■	■	■	■
Verhalten bei DALI-Spannungsausfall	■	■	■	■
Verhalten bei DALI-Spannungswiederkehr	■	■	■	■
Power-On Level	■	■	■	■
Störung Teilnehmer oder Lampe	■	■	■	■
Zyklisches Überwachungstelegramm	■	■	■	■
DALI Telegrammrate modifizierbar	■	■	-	-
Inbetriebnahme- und Diagnosefunktionen (ABB i-bus® Tool)				
Zuordnung Teilnehmer	■	■	■	■
Zuordnung Gruppe	■	■	■	■
Störung DALI-Teilnehmer	■	■	■	■
Störung Lampe	■	■	■	■
Test Funktion (EIN/AUS/Helligkeitswert)	■	■	■	■
Einstellung Konstantlichtregler	-	-	■	■
Test Notlicht	■	■	-	-
Broadcast Ein/Aus	■	■	-	-
Anzeige von DALI-Teilnehmern ohne Adresszuweisung	■	■	-	-