

# ABB i-bus® KNX

## Beleuchtungssteuerung – DALI

- = Funktion wird unterstützt  
 – = Funktion wird nicht unterstützt  
 \* = Ab ETS Applikation V2.0 verfügbar

	Gateways		
	DG/S 1.64.1.1	DG/S 2.64.1.1	DG/S 8.1
<b>Allgemein</b>			
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	–
DT1 Notlicht mit Einzelbatterie, nach IEC 62 386-202	■	■	–
DT8 Beleuchtung (Tunable White, Tc, RGB(W)), IEC 62 386-209	–	–	–
DTx Standard DALI Funktion (setzen, dimmen, Szene, ...), IEC 62 386 102	■	■	■
Manuelle Bedienung	■	■	■
DALI Zulassung	DALI-2 zertifiziert	DALI-2 zertifiziert	trademarked
<b>Funktionen</b>			
DALI-Adressenvergabe zulassen/sperrern	■	■	–
Schalten, Dimmen, Setzen von Helligkeitswerten	■	■	■
Human Centric Lighting (HCL)	–	–	–
Dim2Warm	–	–	–
RGB(W)*	–	–	–
HSV(W)* - Farbton, Sättigung und Helligkeit	–	–	–
Lastabschaltung*	–	–	–
Sequenz*	–	–	–
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	■	■	–
<b>Inbetriebnahme- und Diagnosefunktionen (ABB i-bus® Tool)</b>			
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  
 \* = Ab ETS Applikation V2.0 verfügbar

	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
<b>Allgemein</b>				
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	–	–
DT1 Notlicht mit Einzelbatterie, nach IEC 62 386-202	■	■	–	–
DT8 Beleuchtung (Tunable White, Tc, RGB(W)), IEC 62 386-209	■	■	–	–
DTx Standard DALI Funktion (setzen, dimmen, Szene, ...), IEC 62 386 102	■	■	■	■
Manuelle Bedienung	■	■	■	■
DALI Zulassung	DALI-2 zertifiziert DALI-2 zertifiziert		trademarked	trademarked
<b>Funktionen</b>				
DALI-Adressvergabe zulassen/sperrern	■	■	■	■
Schalten, Dimmen, Setzen von Helligkeitswerten	■	■	■	■
Human Centric Lighting (HCL)	■	■	–	–
Dim2Warm	■	■	–	–
RGB(W)*	■	■	–	–
HSV(W)* - Farbton, Sättigung und Helligkeit	■	■	–	–
Lastabschaltung*	■	■	–	–
Sequenz*	■	■	–	–
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	■	■	–	–
<b>Inbetriebnahme- und Diagnosefunktionen (ABB i-bus® Tool)</b>				
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	■	■	–	–