

Produktdatenbank Parameter und Kommunikationsobjekte

Beschreibung

KNX DALI Gateway

V0.1

Table of Contents

1 General:	2
2 Gate 1..63:	3
2.1 Switch & Dim Gate:	4
2.1.1 Mode:	4
2.1.2 DALI Parameter:	5
2.1.3 Kommunikationsobjekte:	5
2.2 Simplicity Color Gate:	6
2.2.1 SCG Tunable White:	6
2.2.1.1 Mode:	6
2.2.1.2 DALI Parameter:	7
2.2.1.3 Kommunikationsobjekte:	7
2.2.2 SCG RGB:	8
2.2.2.1 Mode:	8
2.2.2.2 DALI Parameter:	9
2.2.2.3 Kommunikationsobjekte:	9
2.2.3 SCG Dim2Warm:	10
2.2.3.1 Mode:	10
2.2.3.2 DALI Parameter:	10
2.2.3.3 Kommunikationsobjekte:	11
2.3 Standard Color Gate:	11
2.3.1 Tunable White (Tc):	11
2.3.1.1 Mode:	11
2.3.1.2 DALI Parameter:	12
2.3.1.3 Kommunikationsobjekte:	12
2.3.2 RGB/HSV:	13
2.3.2.1 Mode:	13
2.3.2.2 DALI Parameter:	14
2.3.2.3 Kommunikationsobjekte:	14
2.3.3 RGBW:	15
2.3.3.1 Mode:	15
2.3.3.2 DALI Parameter:	16
2.3.3.3 Kommunikationsobjekte:	17
2.3.4 XY:	18
2.3.4.1 Mode:	18
2.3.4.2 DALI Parameter:	18
2.3.4.3 Kommunikationsobjekte:	19
2.4 Flags Kommunikationsobjekte:	19
3 Änderungshistorie:	19

1 General:

--- KNX DALI Gateway > General

General

Custom Table RGB

Custom Table Tunable White (...)

+ Gate 1, Living Room,

+ Gate 2,

Gateway Info:

Dummy Info Text. Dummy Info Text. Dummy Info Text. Dummy Info Text. Dummy Info Text.

Dummy Info Text. Dummy Info Text. Dummy Info Text. Dummy Info Text. Dummy Info Text.

Number of Buffered KNX Commands

Status LED

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Number of Buffered KNX Commands	Jedes der 63 Gates besitzt einen Ringpuffer. Dieser wird verwendet um für jedes Gate relevante KNX Befehle zwischenspeichern zu können. Dadurch wird sichergestellt, dass auch alle KNX Befehle umgesetzt werden können.	1..5	5
Status LED		Option 1 ..Option 5	Option 1

--- KNX DALI Gateway > General > Custom Table RGB

General

Custom Table RGB

Custom Table Tunable White (Tc)

+ Gate 1, Living Room,

+ Gate 2,

+ Gate 3,

+ Gate 4,

+ Gate 5,

+ Gate 6,































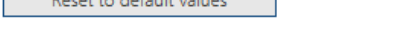

+ Gate 7,

+ Gate 8,

+ Gate 9,

+ Gate 10,

+ Gate 11,

RGB Base Point 1 (0%)	#FF0000		
RGB Base Point 2	#FF7F00		
RGB Base Point 3	#FFAA00		
RGB Base Point 4	#FFFF00		
RGB Base Point 5	#AAFF00		
RGB Base Point 6	#00FF00		
RGB Base Point 7	#00FF55		
RGB Base Point 8	#00FFAA		
RGB Base Point 9	#00FFFF		
RGB Base Point 10	#00AAFF		
RGB Base Point 11	#0055FF		
RGB Base Point 12	#0000FF		
RGB Base Point 13	#AA00FF		
RGB Base Point 14	#FF00FF		
RGB Base Point 15	#FF00AA		
RGB Base Point 16 (100%)	#FF0055		

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
RGB Base Point 1..16	Diese Tabelle definiert die Übersetzung von Prozentwerten in RGB	Rot 0..255	

	Farbwerte. Dabei werden 16 Stützstellen unterstützt. Verwendung findet die Tabelle wenn mittels einem Simplicity Gate RGB angesteuert werden soll.	Grün 0..255 Blau 0..255	
Reset to default values	Die Tabelle wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt	-	-

--- KNX DALI Gateway > General > Custom Table Tunable White (Tc)

General	Tunable White (Tc) Base Point 1 (0%)	2700	°K
Custom Table RGB	Tunable White (Tc) Base Point 2	3000	°K
Custom Table Tunable White (...)	Tunable White (Tc) Base Point 3	3450	°K
Gate 1, Living Room,	Tunable White (Tc) Base Point 4	3800	°K
Mode	Tunable White (Tc) Base Point 5	4000	°K
DALI Parameter	Tunable White (Tc) Base Point 6	4500	°K
Gate 2,	Tunable White (Tc) Base Point 7	4900	°K
Gate 3,	Tunable White (Tc) Base Point 8	5200	°K
Gate 4,	Tunable White (Tc) Base Point 9	5500	°K
Gate 5,	Tunable White (Tc) Base Point 10	5650	°K
Gate 6,	Tunable White (Tc) Base Point 11	5750	°K
Gate 7,	Tunable White (Tc) Base Point 12	5800	°K
Gate 8,	Tunable White (Tc) Base Point 13	6000	°K
Gate 9,	Tunable White (Tc) Base Point 14	6200	°K
	Tunable White (Tc) Base Point 15	6400	°K
	Tunable White (Tc) Base Point 16 (100%)	6550	°K

Reset to default values

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Tunable White (Tc) Base Point 1..16	Diese Tabelle definiert die Übersetzung von Prozentwerten in Farbtemperaturwerte. Dabei werden 16 Stützstellen unterstützt. Verwendung findet die Tabelle wenn mittels einem Simplicity Gate die Farbtemperatur angesteuert werden soll.	1000..10000°K	
Reset to default values	Die Tabelle wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt	-	-

2 Gate 1..63,

Buildings > Trades > Topology Backbone > Group Addresses > Devices > Dynamic Folders > --- KNX DALI Gateway > Gate 1, Living Room,

General	Gate Name	Living Room,
Gate 1, Living Room,	Gate Priority	1

Gate Priority from 1 (lowest) to 64 (highest)

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Gate Name	Jedem der 63 Gates kann ein frei wählbarer Name vergeben werden. (z.B. Raumname). Die Bezeichnung wird dem Gatenamen vorangestellt und ist in der Parameterübersicht sowie bei den	ASCII	-

	zugehörigen Kommunikationsobjekten ersichtlich.		
Gate Priority	Die Gate Priorität legt fest wie die Abarbeitungsreihenfolge der einzelnen Gates stattfindet. Relevant wird die Priorität wenn sehr viele KNX Befehle für unterschiedliche Gates empfangen werden.	1(low)..64(high)	1

--- KNX DALI Gateway > Gate 1, Living Room, > Mode

+ General

- Gate 1, Living Room,

Mode

+ Gate 2,

+ Gate 3,

Function Selection

None ▾

None ✓

Switch & Dim Gate

Simplicity Color Gate (Percent Control)

Standard Color Gate

Scene Gate

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Function Selection	Über diesen Parameter erfolgt die grundsätzliche Funktionsauswahl des Gates. -None: das Gate ist deaktiviert -Switch & Dim: zum Schalten und Dimmen von Leuchtmittel (keine Farbe) -Simplicity Color Gate: die Farbsteuerung erfolgt über Prozent vorgaben. -Standard Color Gate: Für die Farbsteuerung werden dafür vorgesehene KNX Datenpunktypen verwendet. -Scene Gate: für die Steuerung von DALI Szenen.	None, Switch & Dim Gate, Simplicity Color Gate, Standard Color Gate, Scene Gate	None

2.1 Switch & Dim Gate

2.1.1 Mode

+ General

- Gate 1,

Mode

DALI Parameter

Function Selection Switch & Dim Gate ▾

Startup Behaviour Disabled Enabled

Switch at Startup Off On

Brightness at Startup 100 ▾ %

Type of Dimming Object Absolute Relative

Relative Step Size 1% ▾

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Statuskommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disbaled
Switch at Startup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der angenommen werden soll	0..100	100
Type of Dimming Object	Legt fest welcher Datenpunktyp für die KNX Steuerung der Helligkeit	Absolute,	Absolute

	bereitgestellt wird. Absolute = 5.001(Prozent), Relative = 1.007(Schritt)	Relative	
Relative Step Size	Legt die Schrittweite bei relativer Vorgabe fest	1%, 2%, 5%, 10%	1%

2.1.2 DALI Parameter

+ General

Addressing Mode Short Address ▾

- Gate 1,

DALI Address Address 0 ▾

Mode

Switch-On Direct Arc Power (DALI) ▾

DALI Parameter

%

Switch-Off

Direct Arc Power (DALI) Off (DALI)

%

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzelladressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.1.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Brighter/Darker Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
2+((GateNr-1)*13)	Brightness – Brighter/Darker Helligkeitswert, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit

2.2 Simplicity Color Gate:

+ General	Function Selection	Simplicity Color Gate (Percent Control) ▾
- Gate 1,	Color Control Type	Tunable White (Tc) Color ▾
Mode	Startup Behaviour	Tunable White (Tc) Color ✓
DALI Parameter	Switch at Startup	RGB Color
		Dim2Warm

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Color Control Type	Legt fest welche Simplicity Color Gate Funtionalität verwendet werden soll. -Tunable White: Farbtemperatursteuerung mittels Prozentvorgabe, Prozentvorgabe wird über Tabelle in Farbtemperatur umgesetzt. -RGB Color: Farbsteuerung mittels Prozentvorgabe, Prozentwert wird mittels Tabelle in Farbwerte umgewandelt. -Dim2Warm: Die Farbtemperatur wird automatisch vom Helligkeitswert abgeleitet.	Tunable White(Tc) Color, RGB Color, Dim2Warm	Tunable White

2.2.1 SCG Tunable White

2.2.1.1 Mode

+ General	Function Selection	Simplicity Color Gate (Percent Control)
- Gate 1,	Color Control Type	Tunable White (Tc) Color
Mode	Startup Behaviour	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
DALI Parameter	Switch at Startup	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
	Brightness at Startup	100 %
	Color value at Startup	100 %
	Color Calculation Table	Tunable White (Tc) Table 2
	Type of Dimming Object	<input type="radio"/> Absolute <input checked="" type="radio"/> Relative
	Relative Step Size	1%

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disbaled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der ach dem Startup angenommen werden soll	0..100%	100%
Color value at Startup	Definiert den Farbwert der nach dem Startup angenommen werden soll	0..100%	100%
Color Calculation Table	Legt fest welche Tabelle für die Übersetzung von Prozentwerte in Farbtemperaturwerte verwendet werden soll. Es gibt zwei vordefinierte Tabellen und eine frei definierbare.	Tunable White (Tc) Table1, Tunable White (Tc) Table2, Custom Table Tunable White (Tc)	Tunable White (Tc) Table1,
Type of Dimming Object	Legt fest welcher Datenpunkttyp für die KNX Steuerung der Helligkeit bereitgestellt wird. Absolute = 5.001(Prozent), Relative = 1.007(Schritt)	Absolute, Relative	Absolute
Relative Step Size	Legt die Schrittweite bei relativer Vorgabe fest	1%, 2%, 5%, 10%	1%

2.2.1.2 DALI Parameter

- General	Output Device	DALI DT8 (Tunable White (Tc))
Custom Table RGB	Addressing Mode	Short Address
Custom Table Tunable White (...)	DALI Address	Address 0
- Gate 1,	Switch-On	Direct Arc Power (DALI)
Mode	Switch-Off	<input checked="" type="radio"/> Direct Arc Power (DALI) <input type="radio"/> Off (DALI)
DALI Parameter		0 %
	Dimming value calculation type	<input type="radio"/> Linear <input checked="" type="radio"/> Logarithmic

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Output Device	Legt den Device Type (DT) und den Farbdarstellungsmodus fest der anzusprechenden DALI Geräte.	DALI DT8(Tunable White(Tc)), DALI DT8(XY), DALI DT6(2 Channels), DALI DT6(Lunatone Balance&Dim)	DALI DT8(Tunable White(Tc)),
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzeldressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse Broadcast wird nur für DT8 unterstützt! DT6(2 Channels) benötigt 2 Adressen(Cold- und Warm-White) DT6(Lunatone Balance&Dim) benötigt 2 Adressen (Dimming und Balance)	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power
Dimming value calculation type		Linear, Logarithmic	Logarithmic

2.2.1.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Brighter/Darker Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
2+((GateNr-1)*13)	Brightness – Value Helligkeitswert, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	Tunable White (Tc) – Warmer/Colder Farbtemperaturvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
3+((GateNr-1)*13)	Tunable White (Tc) – Value Farbtemperaturvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
9+((GateNr-1)*13)	Tunable White (Tc) – Status aktueller Farbtemperaturwert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit

2.2.2 SCG RGB

2.2.2.1 Mode

General	Function Selection	Simplicity Color Gate (Percent Control)
Custom Table RGB	Color Control Type	RGB Color
Custom Table Tunable White (...)	Startup Behaviour	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Gate 1,	Switch at Startup	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Mode	Brightness at Startup	100 %
DALI Parameter	Color value at Startup	100 %
	Color Calculation Table	RGB Table 1
	Type of Dimming Object	<input type="radio"/> Absolute <input checked="" type="radio"/> Relative
	Relative Step Size	1%

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disbaled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der ach dem Startup angenommen werden soll	0..100%	100%
Color value at Startup	Definiert den Farbwert der nach dem Startup angenommen werden soll	0..100%	100%
Color Calculation Table	Legt fest welche Tabelle für die Übersetzung von Prozentwerte in Farbtemperaturwerte verwendet werden soll. Es gibt zwei vordefinierte Tabellen und eine frei definierbare.	RGB Table1, RGB Table2, Custom Table RGB	RGB Table1
Type of Dimming Object	Legt fest welcher Datenpunkttyp für die KNX Steuerung der Helligkeit bereitgestellt wird. Absolute = 5.001(Prozent), Relative = 1.007(Schritt)	Absolute, Relative	Absolute
Relative Step Size	Legt die Schrittweite bei relativer Vorgabe fest	1%, 2%, 5%, 10%	1%

2.2.2.2 DALI Parameter

General	Output Device	DALI DT8 (RGBWAF)
Custom Table RGB	Addressing Mode	Short Address
Custom Table Tunable White (...)	DALI Address	Address 0
Gate 1,	Switch-On	Direct Arc Power (DALI)
Mode	Switch-Off	<input checked="" type="radio"/> Direct Arc Power (DALI) <input type="radio"/> Off (DALI)
DALI Parameter		100 %
		0 %

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Output Device	Legt den Device Type (DT) und den Farbdarstellungsmodus fest der anzusprechenden DALI Geräte.	DALI DT8(RGBWAF), DALI DT8(XY), DALI DT6(3 Channels), DALI DT6(Lunatone Color&Dim)	DALI DT8(RGBWAF)
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzeldressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse Broadcast wird nur für DT8 unterstützt! DT6(3 Channels) benötigt 3 Adressen(Rot, Grün, Blau) DT6(Lunatone Color&Dim) benötigt 2 Adressen (Dimming und Color)	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.2.2.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Brighter/Darker Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
2+((GateNr-1)*13)	Brightness – Value Helligkeitswert, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	RGB Color – Color Steps Farbwertvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
3+((GateNr-1)*13)	RGB Color – Value Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
9+((GateNr-1)*13)	RGB Color – Status aktueller Farbwert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit

2.2.3 SCG Dim2Warm

2.2.3.1 Mode

+ General	Function Selection	Simplicity Color Gate (Percent Control)
- Gate 1,	Color Control Type	Dim2Warm
Mode	Startup Behaviour	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
DALI Parameter	Switch at Startup	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
	Brightness at Startup	100 %
	Type of Dimming Object	<input type="radio"/> Absolute <input checked="" type="radio"/> Relative
	Relative Step Size	1%

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disabled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der ach dem Startup angenommen werden soll	0..100%	100%
Type of Dimming Object	Legt fest welcher Datenpunkttyp für die KNX Steuerung der Helligkeit bereitgestellt wird. Absolute = 5.001(Prozent), Relative = 1.007(Schritt)	Absolute, Relative	Absolute
Relative Step Size	Legt die Schrittweite bei relativer Vorgabe fest	1%, 2%, 5%, 10%	1%

2.2.3.2 DALI Parameter

+ General	Output Device	DALI DT6 (Lunatone Dim2Warm)
- Gate 1,	Addressing Mode	Short Address
Mode	DALI Address	Address 0
DALI Parameter	Switch-On	Direct Arc Power (DALI) 100 %
	Switch-Off	<input checked="" type="radio"/> Direct Arc Power (DALI) <input type="radio"/> Off (DALI) 0 %

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Output Device	Legt den Device Type (DT)und denFarbdarstellungsmod fest der anzusprechenden DALI Geräte.	DALI DT8(Tunable White(Tc)), DALI DT8(XY), DALI DT6(2 Channels), DALI DT6(Lunatone Dim2Warm)	DALI DT6(Lunatone Dim2Warm)
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzelladressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse Broadcast wird nur für DT8 unterstütz!	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast

	DT6(2 Channels) benötigt 2 Adressen(Cold- und Warm-White)		
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.2.3.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Dim2Warm – Brighter&Colder/Darker&Warmer Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
2+((GateNr-1)*13)	Dim2Warm – Value Helligkeitswert, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
9+((GateNr-1)*13)	Dim2Warm – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit

2.3 Standard Color Gate

2.3.1 Tunable White (Tc)

2.3.1.1 Mode

+ General

Function Selection Standard Color Gate ▼

- Gate 1,

Color Control Type Tunable White (Tc) ▼

Mode

Startup Behaviour Disabled Enabled

DALI Parameter

Switch at Startup Off On

Brightness at Startup

100 %

Tunable White (Tc) Value at Startup

4000 °K

Type of Group Object

Percent Object
 Kelvin Object

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- Kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disabled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der nach dem Startup angenommen werden	0..100%	100%

	soll.		
Tunable White (Tc) Value at Startup	Definiert den Farbtemperaturwert in Kelvin der nach dem Startup angenommen werden soll.	1000..10000	4000
Type of Group Object	Legt fest welcher Datenpunkttyp für die KNX Steuerung der Helligkeit bereitgestellt wird. Percent = 5.001(Prozent), Kelvin = ???	Percent, Kelvin	Kelvin

2.3.1.2 DALI Parameter

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Output Device	Legt den Device Type (DT) und den Farbdarstellungsmodus fest der anzusprechenden DALI Geräte.	DALI DT8(Tunable White(Tc)), DALI DT6(2 Channels)	DALI DT8(Tunable White(Tc))
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzelladressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse Broadcast wird nur für DT8 unterstützt! DT6(2 Channels) benötigt 2 Adressen(Cold- und Warm-White)	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.3.1.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Brighter/Darker Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	1.007 step	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Up/Down	Eingang	-SK-	3.007	3-bit

	Helligkeitswert, absolute Vorgabe			dimming control	
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	Tunable White (Tc) – Value Farbtemperaturvorgabe in Prozent	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	Tunable White (Tc) – Value Farbtemperaturvorgabe in Kelvin	Eingang	-SK-	7.606 kelvin	2-byte
9+((GateNr-1)*13)	Tunable White (Tc) – Status aktueller Farbtemperaturwert	Ausgang	--KÜ	7.606 kelvin	2-byte

2.3.2 RGB/HSV

2.3.2.1 Mode

+ General

- Gate 1,

Mode

DALI Parameter

Function Selection Standard Color Gate ▾

Color Control Type RGB / HSV ▾

Startup Behaviour Disabled Enabled

Switch at Startup Off On

Brightness at Startup 100 ▾ %

Color value at Startup #FF0000

Type of Group Object HSV (Separated Objects) ▾

Type of Dimming Object Absolute Relative

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- Kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disabled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der nach dem Startup angenommen werden soll.	0..100%	100%
Color value at Startup	Definiert den Farbtwert für Rot, Grün und Blau der nach dem Startup angenommen werden soll.	#000000..#FFFFFF	#FF0000
Type of Group Object	Legt fest welche Datenpunktypen für die KNX Steuerung bereitgestellt werden.	RGB (Combined Object), RGB (Separated Objects), HSV (Separated Objects)	RGB (Combined Object)
Type of Color Object	Wird nur für RGB (Separated Objects) und HSV (Separated Objects) unterstützt. Legt fest ob KNX Kommunikationsobjekte für Absolute oder Relative Steuerung bereitgestellt werden.	Absolute, Relative	Absolute

2.3.2.2 DALI Parameter

+ General	Output Device	<input checked="" type="radio"/> DALI DT8 (RGBWAF) <input type="radio"/> DALI DT6 (3 Channels)
- Gate 1,	Addressing Mode	Short Address
Mode	DALI Address	Address 0
DALI Parameter	Switch-On	Direct Arc Power (DALI) 100 %
	Switch-Off	<input checked="" type="radio"/> Direct Arc Power (DALI) <input type="radio"/> Off (DALI) 0 %

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Output Device	Legt den Device Type (DT) und den Farbdarstellungsmodus fest der anzusprechenden DALI Geräte.	DALI DT8(RGBWAF), DALI DT6(3 Channels)	DALI DT8(RGBWAF)
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzelladressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse Broadcast wird nur für DT8 unterstützt! DT6(3 Channels) benötigt 3 Adressen(Rot, Grün und Blau)	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.3.2.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Up/Down Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	RGB – Value Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	232.600 3x(0..255)	3-byte
9+((GateNr-1)*13)	RGB – Status aktuelle Farbwerte	Ausgang	--KÜ	232.600 3x(0..255)	3-byte
3+((GateNr-1)*13)	Red Color - Value Rote Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit

9+((GateNr-1)*13)	Red Color – Status aktueller Farbwert für Rot	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
4+((GateNr-1)*13)	Green Color - Value Grüne Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
10+((GateNr-1)*13)	Green Color – Status aktueller Farbwert für Grün	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
5+((GateNr-1)*13)	Blue Color - Value Blaue Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
11+((GateNr-1)*13)	Blue Color – Status aktueller Farbwert für Blau	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	Hue -Up/Down Farbtonvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
9+((GateNr-1)*13)	Hue – Status aktueller Farbtonwert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
4+((GateNr-1)*13)	Saturation -Up/Down Farbsättigungvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
10+((GateNr-1)*13)	Saturation – Status aktueller Farbsättigungwert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
5+((GateNr-1)*13)	Brightness -Up/Down Helligkeitsvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
11+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit

2.3.3 RGBW

2.3.3.1 Mode

- + General
- Gate 1,
- Mode
- DALI Parameter
- + Gate 2,
- + Gate 3,
- + Gate 4,
- + Gate 5,
- + Gate 6,

Function Selection Standard Color Gate ▾

Color Control Type RGBW ▾

Startup Behaviour Disabled Enabled

Switch at Startup Off On

Brightness at Startup %

Color value at Startup

White value at Startup

Type of Group Object Combined Object Separated Objects

Type of Color Object Absolute Relative

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- Kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disabled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off

Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der nach dem Startup angenommen werden soll.	0..100%	100%
Color value at Startup	Definiert den Farbwert für Rot, Grün und Blau der nach dem Startup angenommen werden soll.	#000000..#FFFFFF 3x(0..255)	#FF0000
White value at Startup	Definiert den Farbwert für Weiß der nach dem Startup angenommen werden soll.	#00..#FF (0..255)	#00
Type of Group Object	Legt fest welche Datenpunkttypen für die KNX Steuerung bereitgestellt werden.	Combined Object, Separated Objects	Combined Object
Type of Color Object	Wird nur für Separated Objects unterstützt. Legt fest ob KNX Kommunikationsobjekte für Absolute oder Relative Steuerung bereitgestellt werden.	Absolute, Relative	Absolute

2.3.3.2 DALI Parameter

+ General

- Gate 1,

Mode

DALI Parameter

+ Gate 2,

+ Gate 3,

+ Gate 4,

Output Device DALI DT8 (RGBWAF)
 DALI DT6 (4 Channels)

Addressing Mode Short Address ▾

DALI Address Address 0 ▾

Switch-On Direct Arc Power (DALI) ▾

100 ▾ %

Switch-Off Direct Arc Power (DALI) Off (DALI)

0 ▾ %

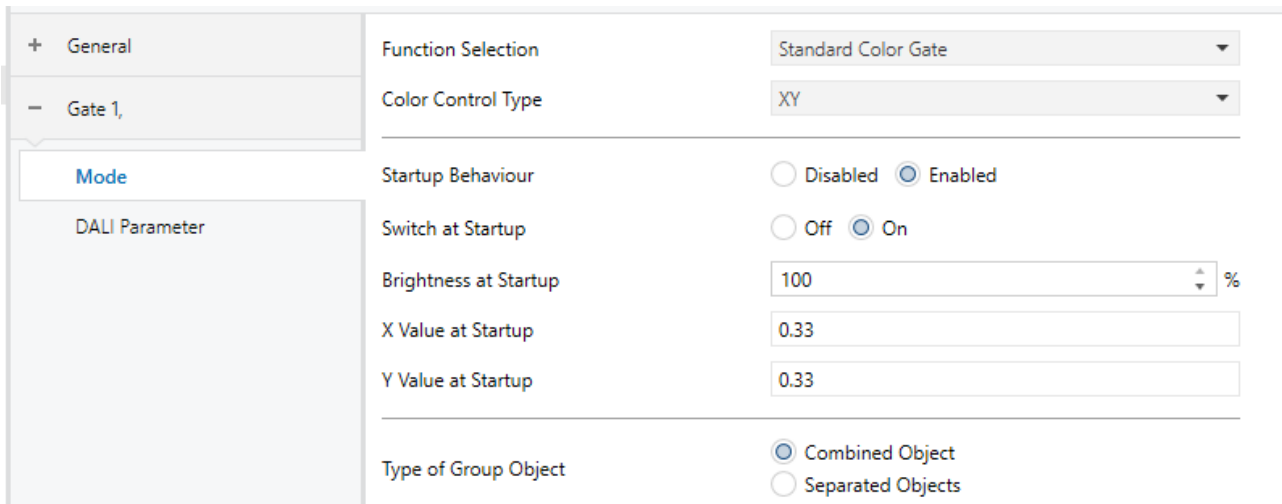
Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Output Device	Legt den Device Type (DT) und den Farbdarstellungsmodus fest der anzusprechenden DALI Geräte.	DALI DT8 (RGBWAF), DALI DT6 (4 Channels)	DALI DT8 (RGBWAF)
Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe (0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzeldressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse Broadcast wird nur für DT8 unterstützt! DT6 (4 Channels) benötigt 4 Adressen (Rot, Grün, Blau und Weiß)	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel (0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel (0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.3.3.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Up/Down Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	1-bit
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	RGBW Color – Value Farbwertvorgabe, absolut Vorgabe	Eingang	-SK-	251.600 RGBW 4x(0..100%)	6-bytes
3+((GateNr-1)*13)	Red Color - Up/down Rote Farbwertvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
3+((GateNr-1)*13)	Red Color - Value Rote Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
9+((GateNr-1)*13)	RGBW Color – Status aktueller Farbwert	Ausgang	--KÜ	251.600 RGBW 4x(0..100%)	6-bytes
4+((GateNr-1)*13)	Green Color - Up/down Grüne Farbwertvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
4+((GateNr-1)*13)	Green Color - Value Grüne Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
5+((GateNr-1)*13)	Blue Color - Up/down Blaue Farbwertvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
5+((GateNr-1)*13)	Blue Color - Value Blaue Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
6+((GateNr-1)*13)	White Color - Up/down Weiße Farbwertvorgabe, relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	3-bit
6+((GateNr-1)*13)	White Color - Value Weiße Farbwertvorgabe, absolute Vorgabe	Eingang	-SK-	5.001 prozent(0..100)	8-bit
9+((GateNr-1)*13)	Red Color – Status aktueller Farbwert für Rot	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
10+((GateNr-1)*13)	Green Color – Status aktueller Farbwert für Grün	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
11+((GateNr-1)*13)	Blue Color – Status aktueller Farbwert für Blau	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
12+((GateNr-1)*13)	White Color – Status aktueller Farbwert für Weiß	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit

2.3.4 XY

2.3.4.1 Mode

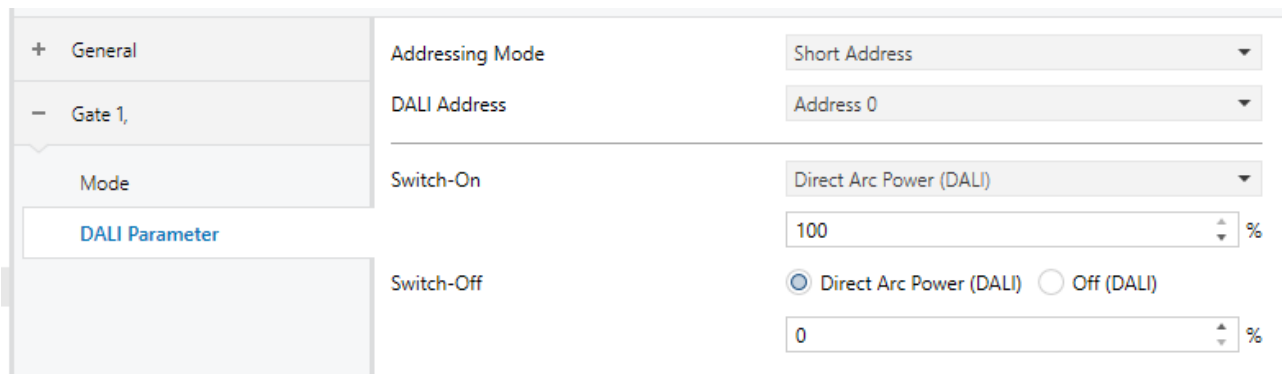


+ General
 - Gate 1,
 Mode
 DALI Parameter

Function Selection: Standard Color Gate
 Color Control Type: XY
 Startup Behaviour: Disabled Enabled
 Switch at Startup: Off On
 Brightness at Startup: 100 %
 X Value at Startup: 0.33
 Y Value at Startup: 0.33
 Type of Group Object: Combined Object Separated Objects

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
Startup Behaviour	Aktiviert oder Deaktiviert die Funktion das nach dem Startup(Reset) ein vom Gateway vordefinierter Zustand eingenommen werden soll. Die Status- Kommunikationsobjekte werden einmalig gesendet wenn das Feature aktiviert ist.	Disabled, Enabled	Disabled
Switch at Sartup	Definiert ob am Dali-Bus ein „Switch-On“ oder „Switch-Off“ Kommando gesendet werden soll.	On, Off	Off
Brightness at Startup	Definiert den Helligkeitswert der nach dem Startup angenommen werden soll.	0..100%	100%
X Value at Startup	Definiert den X-Wert der nach dem Startup angenommen werden soll.	0..1	0.33
Y Value at Startup	Definiert den Y-Wert der nach dem Startup angenommen werden soll.	0..1	0.33
Type of Group Object	Legt fest welche Datenpunktypen für die KNX Steuerung bereitgestellt werden.	Combined Object, Separated Objects	Combined Object

2.3.4.2 DALI Parameter



+ General
 - Gate 1,
 Mode
 DALI Parameter

Addressing Mode: Short Address
 DALI Address: Address 0
 Switch-On: Direct Arc Power (DALI)
 Switch-Off: Direct Arc Power (DALI) Off (DALI)
 0 %

Parameter	Beschreibung	Wertebereich	default
-----------	--------------	--------------	---------

Addressing Mode	Legt fest welche DALI Geräte vom Gate angesprochen werden sollen. -Broadcast: alle mit dem DALI Bus verbundenen Geräte -Group Address: alle der ausgewählten Gruppe(0..16) zugeordneten Geräte -Short Address: Einzelladressierung nur das Gerät mit der selektierten Adresse.	Broadcast, Group Address, Short Address	Broadcast
Switch-On	Legt fest welches DALI Kommando zum Einschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Einschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Recall MAX Level: der in den DALI Geräten hinterlegte maximale Einschaltlevel wird angenommen. -Goto Last Active Level: der letzte vor dem Ausschalten verwendete Level wird angenommen.	Direct Arc Power, Recall MAX Level, Goto Last active Level	Direct Arc Power
Switch-Off	Legt fest welches DALI Kommando zum Ausschalten verwendet werden soll. -Direct Arc Power: der Ausschaltlevel(0..100%) wird gesendet -Off: DALI Off Kommando wird gesendet	Direct Arc Power, Off	Direct Arc Power

2.3.4.3 Kommunikationsobjekte

Nr.	Text	Funktion	Flags	DPT	Format
1+((GateNr-1)*13)	Switch – On/Off Licht ein-/auschalten	Eingang	-SK-	1.001 switch	1-bit
7+((GateNr-1)*13)	Switch – Status aktueller Licht Status	Ausgang	--KÜ	1.001 switch	1-bit
13+((GateNr-1)*13)	Brightness – Up/Down Helligkeitswert , relative Vorgabe	Eingang	-SK-	3.007 dimming control	1-bit
8+((GateNr-1)*13)	Brightness – Status aktueller Helligkeitswert	Ausgang	--KÜ	5.001 prozent(0..100)	8-bit
3+((GateNr-1)*13)	XY Color – Value Farbwertvorgabe, absolut Vorgabe	Eingang	-SK-	242.600 xyY	4-byte
9+((GateNr-1)*13)	XY Color – Status aktueller Farbwert	Ausgang	--KÜ	242.600 xyY	4-byte
3+((GateNr-1)*13)	X Color – Value X Wert Farbvorgabe	Eingang	-SK-	7.001 pulses	2-byte
9+((GateNr-1)*13)	X Color – Status aktueller X Wert	Ausgang	--KÜ	7.001 pulses	2-byte
4+((GateNr-1)*13)	Y Color – Value Y Wert Farbvorgabe	Eingang	-SK-	7.001 pulses	2-byte
10+((GateNr-1)*13)	Y Color – Status aktueller Y Wert	Ausgang	--KÜ	7.001 pulses	2-byte

2.4 Flags Kommunikationsobjekte

Flag	Bezeichnung	Beschreibung
K	Kommunikation	Darf am Bus senden,
L	Lesen	Wenn gesetzt ist es erlaubt zu lesen. Auf ein Lesetelegramm wird ein Antworttelegramm gesendet
S	Schreiben	Nur wenn dieses Flag gesetzt ist kann ein Objektzustand geändert werden.
Ü	Übertragen	Ist das Flag gesetzt darf das Telegramm übertragen werden.
A	Aktualisieren	Ist das Flag gesetzt wird ein Antworttelegramm eines Lesevorgangs als Schreibtelegramm interpretiert

3 Änderungshistorie

Version	Datum	Autor	Hinweis
0.1	26.06.2019	G. Lokk	Draft