

DEUTSCH

ETS Parameter und Kommunikationsobjekte

CHROMOFLEX® Pro KNX „V3“

Art.-Nr. 66000374 CV – 4-Kanal

Parameter:

Bezeichnung	Erläuterung	Wertebereich	Wert bei Auslieferungszustand
Globale Parameter			
Betriebsmodus	Wie viele Kanäle sind gewünscht.	1 Kanal, 2 Kanäle, 4 Kanäle, RGB(W), 1 Tunable White Kanal 2 Tunable White Kanäle Mix Modus	4 Kanäle
Dimm Kennlinie	Hier kann die Verarbeitungsart der LED-Dimmung ausgewählt werden.	Linear, Log 100, Log 1000	Log 100
Flackerfreier Modus	Frequenz des PWM Signals.	130 Hz 488 Hz	488 Hz
Globale Überblendzeit für Sequenzen [100ms] (Nur bei RGB(W))	Die globale Zeit für den Farb-Übergang bei Sequenzen. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	10 (1s)
Global Sequence Rest Time [100ms] (Nur bei RGB(W))	Die globale Zeit für die Farb-Anzeige-Dauer bei Sequenzen. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	10 (1s)
Diagnose Objekte aktivieren	Hier können verschiedene Überwachungsabfragen aktiviert werden.	Deaktiviert, Aktiviert	Deaktiviert
Relais benutzen	Hier kann die Relais-Funktion aktiviert werden. (Nur bei der Hutschienen-Version 66000384)	Nein, Ja	Ja
Parameter für die Konfiguration der Rückmeldungen			
Allgemeine Konfiguration für Rückmeldungen			
Meldungs Verzögerung bei Wiederkehr der Busspannung	Die Zeit zwischen Wiederkehr der Busspannung und Beginn der Rückmeldungen. (Eingestellter Wert mal 10ms)	1 bis 65535	100 (1s)
Meldungs Differenz bei Wiederkehr der Busspannung	Die Verschiebung des Zeitpunktes ab wann die Zeit zwischen Wiederkehr der Busspannung und Beginn der Rückmeldungen startet. (Eingestellter Wert mal 10ms)	1 bis 255	10 (100ms)
Maximale Übertragungsrate	Die Zeit zwischen den Rückmeldungen. (Eingestellter Wert mal 10ms)	1 bis 65535	50 (500ms)
ADV Konfiguration			
Meldungs Differenzwert	Wert der angezeigten Änderung während eines Dimmvorgangs.	nicht senden oder 5 bis 25%	nicht senden
Kanal 1, Kanal 2, Kanal 3, Kanal 4, Master Parameter			
Minimaler Wert	Minimaler Grenzwert des Kanals.	1 bis 255	1
Maximaler Wert	Maximaler Grenzwert des Kanals.	1 bis 255	255
Kalibrierungsfaktor (Nicht beim Master)	Faktor zur Anpassung des Kanals. Hier kann eine zusätzliche Dimmung auf den Kanal gelegt werden.	0,4 bis 100%	100%
Verhalten beim Einschalten	Verhalten beim Einschalten des Kanals. Letzten Wert einstellen -> Der letzte Helligkeitswert wird verwendet. Festen Wert einstellen -> Ein voreingestellter Helligkeitswert wird verwendet.		Festen Wert einstellen
Wert beim Einschalten	Voreingestellter Helligkeitswert. (Nur bei „Festen Wert einstellen“ verfügbar)	0 bis 255	255
Überblend Geschwindigkeit [100ms/100%]	Dimm-Geschwindigkeit für die relative Dimmung.	0 bis 65535	50
Überblendzeit (Einschalten, Absoluter Wert > 0) [100ms]	Die Zeit, in welcher der volle Einschaltwert erreicht ist. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	10 (1s)
Überblendzeit (Ausschalten, Absoluter Wert = 0) [100ms]	Die Zeit, in welcher der Ausschaltwert erreicht ist. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	10 (1s)
Verzögerung beim Ausschalten [100ms]	Ausschaltverzögerung für den Kanal. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	0 (0s)
Verhalten bei Wiederkehr der Versorgungsspannung	Verhalten beim Zuschalten der Hauptspannung. (PWR IN) Letzter Wert vor Unterbrechung -> Der letzte Helligkeitswert wird verwendet. Fester Wert -> Ein voreingestellter Helligkeitswert wird verwendet.		Fester Wert
Wert bei Wiederkehr der Versorgungsspannung	Voreingestellter Helligkeitswert. (Nur bei „Fester Wert“ verfügbar)	0 bis 255	255

Verhalten bei Wiederkehr der Busspannung	Verhalten beim Zuschalten des KNX Buses. (KNX) Fester Wert -> Ein voreingestellter Helligkeitswert wird verwendet. Letzter Wert vor Bus Unterbrechung -> Der letzte Helligkeitswert wird verwendet. Keine Änderung -> Die Helligkeit bleibt unverändert		Fester Wert
Wert bei Wiederkehr der Busspannung	Voreingestellter Helligkeitswert. (Nur bei „Fester Wert“ verfügbar)	0 bis 255	255
Verhalten bei Unterbrechung der Busspannung	Verhalten beim Verlust des KNX Buses. (KNX) Fester Wert -> Ein voreingestellter Helligkeitswert wird verwendet. Keine Änderung -> Die Helligkeit bleibt unverändert		Fester Wert
Wert bei Unterbrechung der Busspannung	Voreingestellter Helligkeitswert. (Nur bei „Fester Wert“ verfügbar)	0 bis 255	255
Konfiguration für Rückmeldungen			
Modus für An/Aus Info	Automatisches senden des An/Aus-Status kann hier aktiviert werden.	nicht aktiv, aktiv	nicht aktiv
Modus für Aktueller Dimmwert	Automatisches senden des aktuellen Dimmwerts kann hier aktiviert werden	nicht aktiv, aktiv	nicht aktiv
Zusätzliche 1 Tunable White Kanal, 2 Tunable White Kanäle und Mix Modus Parameter			
Allgemeine Parameter			
Verhältnis Lampe A	Anpassung der Intensität des Kanals A.	0 bis 65535%	100%
Verhältnis Lampe B	Anpassung der Intensität des Kanals B.	0 bis 65535%	100%
Maximale Helligkeit	Maximale Helligkeit	0 bis 65535%	100%
Erweiterte Helligkeit	Maximale Abweichung zur Farbmischung zugunsten der Helligkeit.	0 bis 65525%	100%
Kalibrierungsfaktor Lampe A	Faktor zur Anpassung des Kanals. Hier kann eine zusätzliche Dimmung auf den Kanal gelegt werden.	0,4 bis 100%	100%
Kalibrierungsfaktor Lampe B	Faktor zur Anpassung des Kanals. Hier kann eine zusätzliche Dimmung auf den Kanal gelegt werden.	0,4 bis 100%	100%
Helligkeits Parameter	Siehe "Kanal 1, Kanal 2, Kanal 3, Kanal 4, Master Parameter" (auf Seite 1)		
Farbtemperatur Parameter			
Verhalten beim Einschalten	Verhalten beim Einschalten des Kanals. Letzten Wert einstellen -> Das letzte Verhältnis wird verwendet. Festen Wert einstellen -> Ein voreingestelltes Verhältnis wird verwendet.		Festen Wert einstellen
Verhältnis beim Einschalten	Voreingestelltes Verhältnis. (Nur bei „Festen Wert einstellen“ verfügbar)	0:100 bis 100:0	0:100
Überblend Geschwindigkeit [100ms/100%]	Wert für die Geschwindigkeit des relativen Farbtemperaturwechsels.	0 bis 65535	50
Überblendzeit (Einschalten, Absoluter Wert > 0) [100ms]	Die Zeit, in welcher der volle Einschaltwert erreicht ist. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	10
Überblendzeit (Ausschalten, Absoluter Wert = 0) [100ms]	Die Zeit, in welcher der Ausschaltwert erreicht ist. (Eingestellter Wert mal 100ms)	0 bis 65535	10
Verhalten bei Wiederkehr der Versorgungsspannung	Verhalten beim Zuschalten der Hauptspannung. (PWR IN) Letzter Wert vor Unterbrechung -> Das letzte Verhältnis wird verwendet. Fester Wert -> Ein voreingestelltes Verhältnis wird verwendet.		Fester Wert
Verhältnis bei Wiederkehr der Versorgungsspannung	Voreingestelltes Verhältnis. (Nur bei „Fester Wert“ verfügbar)	0:100 bis 100:0	0:100
Verhalten bei Wiederkehr der Busspannung	Verhalten beim Zuschalten des KNX Buses. (KNX) Fester Wert -> Ein voreingestelltes Verhältnis wird verwendet. Letzter Wert vor Bus Unterbrechung -> Das letzte Verhältnis wird verwendet. Keine Änderung -> Das Verhältnis bleibt unverändert.		Fester Wert
Verhältnis bei Wiederkehr der Busspannung	Voreingestelltes Verhältnis. (Nur bei „Fester Wert“ verfügbar)	0:100 bis 100:0	0:100
Verhalten bei Unterbrechung der Busspannung	Verhalten beim Verlust des KNX Buses. (KNX) Fester Wert -> Ein voreingestelltes Verhältnis wird verwendet. Keine Änderung -> Das Verhältnis bleibt unverändert.		Fester Wert
Verhältnis bei Unterbrechung der Busspannung	Voreingestelltes Verhältnis. (Nur bei „Fester Wert“ verfügbar)	0:100 bis 100:0	0:100
Szene/Szenen Parameter für 1, 2, 4 Kanäle und RGB(W)			
Szene A bis J			
Kanal 1 Szenennummer	Die Adressierung der Kanäle ist frei wählbar. Sobald eine Adresse gewählt wurde kann ein Wert für den jeweiligen Kanal direkt darunter festgelegt werden.	Inaktiv oder 1 bis 64	Inaktiv
Kanal 2 Szenennummer			
Kanal 3 Szenennummer			
Kanal 4 Szenennummer			
Kanal X Helligkeit	Hier kann unter jedem adressierten Kanal der Helligkeitswert eingestellt werden.	0 bis 255	-
Szene/Szenen Parameter für 1 und 2 Tunable White Kanäle			
Szene A bis J			
Kanal X Szenennummer Helligkeit	Die Adressierung der Kanäle ist frei wählbar. Sobald eine Adresse gewählt wurde kann ein Wert für den jeweiligen Kanal direkt darunter festgelegt werden.	Inaktiv oder 1 bis 64	Inaktiv
Kanal X Helligkeit	Hier kann der jeweilige Wert für den darüber liegenden Kanal eingestellt werden.	0 bis 255	-

Kanal X Szenennummer Verhältnis	Die Adressierung der Kanäle ist frei wählbar. Sobald eine Adresse gewählt wurde kann ein Wert für den jeweiligen Kanal direkt darunter festgelegt werden.	Inaktiv oder 1 bis 64	Inaktiv
Kanal X Verhältnis	Hier kann das jeweilige Verhältnis für den darüber liegenden Kanal eingestellt werden.	0:100 bis 100:0	-
max. Strom Berechnung / Ergebnis			
Calculate the Maximum Output Current per Channel. The Result is on the next Page		Hier kann der maximale Strom pro Kanal berechnet werden. Das Ergebnis wird unter dem Punkt „Current Result“ angezeigt.	
Operating Voltage	Hier kann die verwendete Spannung eingetragen werden. (Diese Einstellung hat keinerlei Auswirkung auf die Hard- oder Software Konfiguration)	0 bis 48V	24V
Max Current for Reg	Maximaler Strom beim Hutschienengerät.	4,4 – 17,6A	-
Max Current for Ins	Maximaler Strom beim Installationsgehäuse.	2,2 – 8,8A	-
Sequence 1 bis 6 Parameter			
Nur bei RGB(W) verfügbar			
Sequence Mapping Number	Adresse der jeweiligen Farb-Sequenz. Es sind standardmäßig 6 veränderbare Sequenzen hinterlegt.	1 bis 64	1 bis 6
Used Sequence Colors	Anzahl der verwendeten Farben.	0 bis 10	verschieden
Color 1 bis Color 10			
Use Global Sequence Timing Color X	Sollen die globalen Zeitwerte für diese Farbe verwendet werden?	True, False	False
Fade Time [100ms]	Die Übergangszeit für diese Farbe. (Nur bei Use Global Sequence Timing Color = False verfügbar)	0 bis 65535	verschieden
Rest Time [100ms]	Die Stehzeit für diese Farbe. (Nur bei Use Global Sequence Timing Color = False verfügbar)	0 bis 65535	verschieden
Level Red Color X	Eingestellter Helligkeitswert für Rot bei dieser Farbe.	0 bis 255	verschieden
Level Green Color X	Eingestellter Helligkeitswert für Grün bei dieser Farbe.	0 bis 255	verschieden
Level Blue Color X	Eingestellter Helligkeitswert für Blau bei dieser Farbe.	0 bis 255	verschieden
Level White Color X	Eingestellter Helligkeitswert für Weiß bei dieser Farbe.	0 bis 255	verschieden

Kommunikationsobjekte:

Name und Objektfunktion	Erläuterung	Länge
Master Start Sequence	Gewünschte Sequenz starten. (Nur bei RGB(W) verfügbar)	1 Byte
Master Pause Sequence	Aktuell laufende Sequenz pausieren. (Nur bei RGB(W) verfügbar)	1 Bit
Master Stop Sequence	Aktuell laufende Sequenz stoppen. (Nur bei RGB(W) verfügbar)	1 Bit
Master Overload Detection	Angezeigter Fehler bei Überlast oder Übertemperatur. (Nur verfügbar wenn: Enable Diagnostic Objects = Enable)	1 Bit
Master Load Failure Detection	Angezeigter Fehler sobald ein Shutdown auftritt. (Nur verfügbar wenn: Enable Diagnostic Objects = Enable)	1 Bit
Master Device Temperature	Information zur Temperatur des Geräts. (Nur verfügbar wenn: Enable Diagnostic Objects = Enable)	4 Byte
Channel X Switch OnOff	Betreffenden Kanal ein- und ausschalten.	1 Bit
Channel X Absolute Dimming	Betreffenden Kanal auf eine bestimmte Dimmstufe setzen.	1 Byte
Channel X Relative Dimming	Relatives Dimmen des Kanals.	4 Bit
Channel X Scene Control	Gewünschte Scene aufrufen oder abspeichern. (Helligkeit)	1 Byte
Channel X Info OnOff	Information über den aktuellen Zustand (An/Aus) des Kanals.	1 Bit
Channel X Actual Dimming Value	Information über die aktuelle Dimmstufe des betreffenden Kanals.	1 Byte
Channel X Overload Detection	Angezeigter Fehler bei Überlast des entsprechenden Kanals. (Nur verfügbar wenn: Enable Diagnostic Objects = Enable)	1 Bit
Channel X Switch Lamp A between Lamp B	Schaltet zwischen Lamp A (Warmweiß) und Lamp B (Kaltweiß) (Nur bei 1, 2 Channel Tunable White oder Mixed Mode verfügbar)	1 Bit
Channel X Absolute Ratio	Betreffenden Kanal auf ein bestimmtes Verhältnis setzen. (Wert 0 bis 255) (Nur bei 1, 2 Channel Tunable White oder Mixed Mode verfügbar)	1 Byte
Channel X Relative Ratio	Relativer Übergang von Lamp A zu Lamp B. (Nur bei 1, 2 Channel Tunable White oder Mixed Mode verfügbar)	4 Bit
Channel X Scene Control Ratio	Gewünschte Scene aufrufen oder abspeichern. (Verhältnis) (Nur bei 1, 2 Channel Tunable White oder Mixed Mode verfügbar)	1 Byte
Channel X Actual Ratio	Information über das aktuelle Verhältnis des betreffenden Kanals. (Nur bei 1, 2 Channel Tunable White oder Mixed Mode verfügbar)	1 Byte
Master	Master Kanal ein- und ausschalten.	1 Bit

Switch OnOff	(ACHTUNG: Wenn der Master Kanal aus ist, haben Aktionen auf den einzelnen Kanälen keine Wirkung.)	
Master Absolute Dimming	Master Kanal auf eine bestimmte Dimmstufe setzen. (ACHTUNG: Die einzelnen Kanäle können nicht höher gedimmt werden als der Master Kanal.)	1 Byte
Master Relative Dimming	Relatives Dimmen des Master Kanals. (ACHTUNG: Die einzelnen Kanäle können nicht höher gedimmt werden als der Master Kanal.)	4 Bit
Master Info OnOff	Information über den aktuellen Zustand (An/Aus) des Master Kanals.	1 Bit
Master Actual Dimming Value	Information über die aktuelle Dimmstufe des Master Kanals.	1 Byte