

## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

---

### Inhalt

1. IPAS DaliControl e64Pro V2.1.0 .....	1
2. Konstantlichtregelung und die ETS-Parameter .....	2
3. Konstantlichtregelung und das Diagnosepanel im DCA .....	4
4. Kalibrierung der Konstantlichtregelung.....	5
5. Beschreibungstexte für Gruppen und Eingabegeräte.....	6
6. Änderungshinweise im DCA .....	7
7. Neue Funktionen für Dali-Taster .....	8
8. Szenen via IoT/MQTT abrufen.....	8

### 1. IPAS DaliControl e64Pro V2.1.0

In diesem Newsletter informieren wir über neue Funktionen und Features der IPAS DaliControl e64Pro Firmware ab Version 2.1.0, dem neuen DCA V2.1.0.0 und der ETS Applikation V2.1. Die Applikationsbeschreibung ist ebenfalls um die neuen Funktionen und Features aktualisiert worden.

- Firmware V2.1.0
- ETS-Applikation V2.1
- DCA V2.1.0.0
- Applikationsbeschreibung V2.1.x

Das Firmware Update, die ETS-Applikation, das neue DCA und die aktuelle Applikationsbeschreibung stehen auf unserer Webseite zum Download bereit:

<https://www.ipas-products.com/catalogue?ref=4101-145-02>



## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

### 2. Konstantlichtregelung und die ETS-Parameter

Mit diesem neuen Softwarepaket kommt die langerwartete „Konstantlichtregelung“. Sie ergänzt die „Lichtsteuerung über Grenzwert“ um eine noch präzisere Variante Beleuchtung effizienter, automatisierter und sparsamer zu gestalten.

BH1, Beschreibung	Konstantlicht
<div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">  Einstellungen der Bewegung und Helligkeit können auf einer separaten Parameterseite konfiguriert werden.         </div>	
Sensor Typ	Bewegung+Helligkeit
Type der Lichtsteuerung	<div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;">           Konstantlichtregelung           <ul style="list-style-type: none"> <li>keine</li> <li>Lichtsteuerung über Grenzwert</li> <li>Konstantlichtregelung <span style="float: right; color: green;">✓</span></li> </ul> </div>

- Lichtregelung in Abhängigkeit eines vorgegebenen Helligkeitwertes
- Helligkeitssollwert in Parametern fest einstellen und/oder via Kommunikationsobjekt individuell anpassen

#### Sollwert / Grenzwert

Sollwert für die gewünschte Helligkeit	500	lux
Hysterese für die gewünschte Helligkeit	20	lux
Sollwert basiert auf	<input type="radio"/> Parameter <input checked="" type="radio"/> Parameter + Einstellung via Objekt	
Sollwert Startverhalten	<input checked="" type="radio"/> Nutze ETS Parameter <input type="radio"/> Behalte letzten Objektwert	

## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

- Eine Haupt- und maximal zwei Subgruppen intern ansteuerbar
- Prozentuale Gewichtung der Haupt- und Subgruppen möglich
- Ausgabe des Regelwertes auch über ein Kommunikationsobjekt

### Konfiguration der Ausgänge

Lichtgruppen, die gesteuert werden

Hauptgruppe steuert interne Gruppe

**i** Für die Kontrolle der Untergruppen kann eine Gewichtung angegeben werden. Ein Wert von 100% bedeutet, dass der Wert der Hauptgruppe 1:1 auf die Untergruppen übertragen wird.

Faktor für Sub-Gruppe 1

Sub-Gruppe 1 steuert interne Gruppe

Faktor für Sub-Gruppe 2

Sub-Gruppe 2 steuert interne Gruppe

- Konstantlichtregelung im Automatik- oder Semi-Automatikbetrieb
- Manuelle Übersteuerung der Lichtregelung erlauben
- Automatischer Rückfall nach Übersteuerung in Automatikbetrieb

### Sperr- und Automatikbetrieb

Eine manuelle Übersteuerung der beteiligten Gruppen deaktiviert die Regelung  Nein  Ja

**i** Die Lichtregelung kann über das Automatik Sperrobjekt deaktiviert werden. Auch jeder manuelle Einfluß auf die beteiligten Gruppen deaktiviert die Regelung. Diese muss im Anschluss über das Automatik Sperrobjekt wieder aktiviert werden.

Nutzung des Automatik Sperrobjektes  Sperren mit Wert 0  Sperren mit Wert 1

Verhalten beim Sperren des Automatikbetriebes

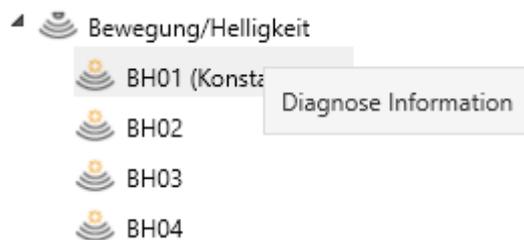
Aktiviere Rückfall in Automatikbetrieb  Nein  Ja

Automatischen Rückfall in den Automatikbetrieb nach

## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

### 3. Konstantlichtregelung und das Diagnosepanel im DCA

Das Diagnosepanel im DCA kann nicht nur für die „Lichtsteuerung über Grenzwert“, sondern auch für die Diagnose der „Konstantlichtregelung“ genutzt werden.



Nach Status-Synchronisation des DCAs, mit rechter Maustaste das Diagnosepanel der selektierten Sensoren im DCA öffnen

**Lichtsteuerung Diagnose** — □ ×

Zeitstempel der letzten Synchronisierung: 19.03.2024 12:28:32

**Typ:** Bewegung + Helligkeit

**Regler ist deaktiviert aufgrund**

-> Manuelles Überschreiben:	Nein	Bewegung Ein/Aus:	Aus
-> Sperrobject:	Nein	Light On/Off:	Aus
-> Semi Automatic:	Nein	Constant Control:	Inactive
-> Helligkeit ausreichend:	Ja	Constant Value:	0%
Bewegung Flags:	00000000	Lichtwert:	0
Helligkeits Flags:	00000000	Sollwert:	500
		Externer Auslöser:	Aus

Nr.	Kurz-Adr.	Inst Nr.	Typ	Error	Status	Auflösung
0	2	0	Bewegung	False	0	2
1	2	1	Helligkeit	False	0	10

Aktualisieren
Schliessen

- Schnelle Diagnose der Helligkeits- und Bewegungssensoren
- Alles Messwerte und Zustände auf einem Blick
- Diagnose ohne verknüpfte Kommunikationsobjekte möglich
- Grund für eine deaktivierte Lichtregelung herausfinden

## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

### 4. Kalibrierung der Konstantlichtregelung

Um eine effektive und leistungsfähige „Konstantlichtregelung“ einzurichten, kommt man um eine Kalibrierung der Regelung nicht umher. Wir bieten gleich zwei verschiedene Möglichkeiten die Lichtregelung der Umgebung anzupassen.

- Kalibrierung durch die manuelle Eingabe der Helligkeitskorrekturwerte in den ETS-Parametern für den Helligkeitssensor

#### Helligkeitskorrektur

Korrekturwert Helligkeit

Nutze immer die ETS Einstellungen

Nutze die DCA Kalibrierung

Korrekturwert Helligkeit

0 lux

Raum Reflexion

100 %

- Helligkeits-Kalibrierung mit dem DCA-Tool

BH01 (Konstantlicht)			Kalibrierung	
Type	Flag	Beschreibung	Adr.	Instanz Nr.
	OK	BH01 (Konstantlicht)	2	0
	OK	BH01 (Konstantlicht)	2	1

**Kalibrierung** [Close]

Helligkeits-Kalibrierung erfordert manuelle Interaktionen.

- Erstens, tragen Sie bitte den max. erforderlichen Lichtwert ein und drücken SET.
- Zweitens, messen Sie die Helligkeit mit einem geeigneten Gerät Ihrer Wahl und tragen den Wert in das umrandete Textfeld ein.
- Drücken Sie SICHERN, um die Daten in das Gerät zu schreiben.
- Wiederholen sie die Aktionen für den min. Wert.

Max Wert: 100 [v] SET Gemessen: 520 Lux SICHERN

Min Wert: 0 [v] SET Gemessen: 60 Lux SICHERN

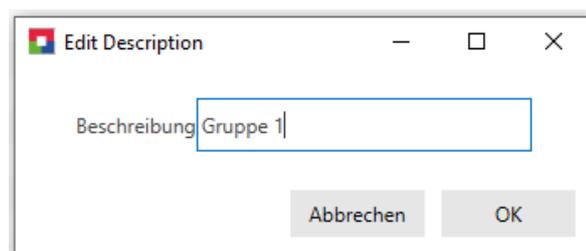
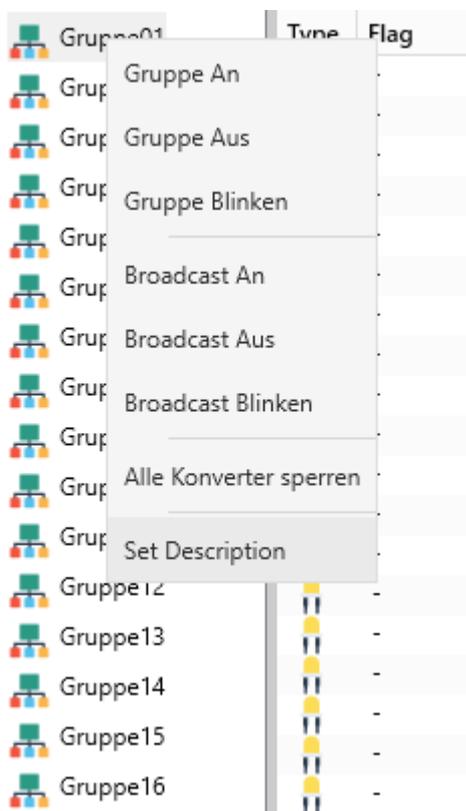
Schliessen

## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

- Messen der Umgebungshelligkeit mit einem geeigneten Luxmeter
  - Kallibrierung in nur drei Schritten
1. Raum abdunkeln, um das Sonnenlicht als Lichtquelle auszuschließen
  2. Eintragen des gemessenen Luxwertes bei maximaler Ansteuerung der Reglergruppe(n)
  3. Eintragen des gemessenen Luxwertes bei minimaler Ansteuerung der Reglergruppe(n)

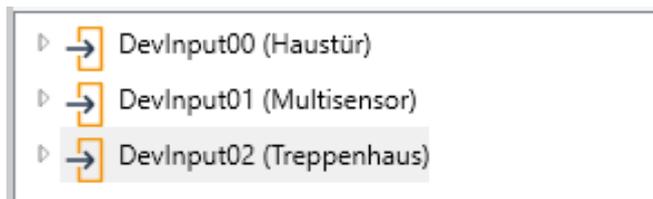
### 5. Beschreibungstexte für Gruppen und Eingabegeräte

- Jetzt noch einfacher Beschreibungstexte für Gruppen in der Baumstruktur im DCA setzen



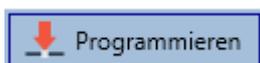
## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

- Die physikalischen Eingabegeräte beschriften
- Beschriftung von Bewegungsmeldern, Helligkeitssensoren, generische Sensoren und Dali-Tastern



### 6. Änderungshinweise im DCA

- Hinweise auf noch nicht programmierte Änderungen im DCA



- Änderungen, welche noch nicht in das Dali Gateway programmiert wurden, werden durch einen roten „Programmieren“ Button dargestellt
- Angezeigt werden Änderungshinweise bei Szenen, Effekten und Zeitsteuerungsvorlagen



## News 03/2024 – e64Pro V2.1.0 & DCA V2.1.0.0

---

### 7. Neue Funktionen für Dali-Taster

- Eintastendimmung für angeschlossene Dali-Taster
- Direktes Ansteuern einer Dali-Gruppe oder eines Einzel-EVGs

#### Einzeltaste 1 (linke Taste)

Funktion der Einzeltaste 1	Umschalten/Dimmen
<div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> Die Funktion kann direkt auf eine Gruppe oder ein EVG angewendet werden, ohne Gruppenadressen zu verwenden</div>	
Funktion der internen Benutzung	Setze Gruppe
Gruppennummer, die kontrolliert wird:	1

---

- Led-Statusrückmeldungen für Dali Taster

LED Rückmeldung verfügbar	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Rückmeldung LED Links	Status invers
Rückmeldung LED Rechts	Status

---

### 8. Szenen via IoT/MQTT abrufen

- Ab sofort können Szenen via IoT/MQTT abgerufen werden
- Scene Level (cmd/[location]/client-id/index)
- Abruf mit dem Eingabewert: „on“