

basicDIM DGC PROGRAMMER



Mit dem basicDIM DGC Programmer können Einstellungen am basicDIM DGC vorgenommen werden. Folgende Parameter stehen zur Verfügung:

1. Grundfunktionen

i HINWEIS

Wird das basicDIM DGC durch die ON-Taste eingeschaltet, ist die Lichtregelung deaktiviert. Möchten Sie die Lichtregelung nützen, so müssen sie das DGC mit der AUTO-Taste starten.

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	ON	Einschalten der Leuchten -> Lichtregelung wird deaktiviert
	OFF	Ausschalten der Leuchten

basicDIM DGC PROGRAMMER

	Dim up	Aktuellen Dimmlevel erhöhen
	Dim down	Aktuellen Dimmlevel vermindern
	Automatic mode	Einschalten der Leuchte oder Wechsel in den Automatik-Modus -> Lichtregelung wird gestartet
	Set current light level	Abspeichern der aktuell vom Sensor gemessenen Helligkeit als Sollwert der Konstantlichtregelung (Tastendruck >3 s)

2. Tasterfunktionen

Die Abkürzung PTM steht für "push to make switch", deutsch: "Taster".

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	PTM Set ON	Aktivieren der Sollwert-Speicherung über den Tastereingang -> Doppelklick auf Taster am Tastereingang ermöglicht das Abspeichern der aktuell vom Sensor gemessenen Helligkeit als Sollwert der Konstantlichtregelung
	PTM Set OFF	Deaktivieren der Sollwert-Speicherung über den Tastereingang -> Kein Speichern des Sollwerts über Tastereingang möglich -> Kein Speichern des Sollwerts über die Taste Set

3. Einstellung Konstantlichtregelung

Die Konstantlichtregelung ermöglicht es, die Beleuchtung im Raum mit dem natürlich vorhandenen Umgebungslicht abzustimmen. Dazu nimmt der Umgebungslichtsensor die Beleuchtungsstärke im Raum auf, vergleicht diese mit dem eingestellten Helligkeitssollwert und dimmt das Licht, bis die empfangene Beleuchtungsstärke dem gewünschten Sollwert entspricht.

basicDIM DGC PROGRAMMER

HINWEIS

Die genannten Lichtwerte orientieren sich an den Gegebenheiten eines "Standardraums" und können von den tatsächlichen gemessenen Werten auf der Arbeitsfläche abweichen.

- _ Alle drei Light level ausprobieren und den am besten geeigneten Wert auswählen!

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Light level low	Einstellen der Konstantlichtregelung auf einen Helligkeitssollwert von ca. 150 lx
	Light level middle	Einstellen der Konstantlichtregelung auf einen Helligkeitssollwert von ca. 300 lx
	Light level high	Einstellen der Konstantlichtregelung auf einen Helligkeitssollwert von ca. 500 lx

basicDIM DGC PROGRAMMER

4. Einstellung Offset

Über die Offset-Einstellungen können Helligkeitsunterschiede zwischen den beiden Kanälen festgelegt und näher bestimmt werden.

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Increase offset one step (10 %)	Erhöhung des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 um 10 %
	Decrease offset one step (10 %)	Verringerung des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 um 10 %
	Offset Value 0 %	Einstellen des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 auf 0 %
	Offset Value -30 %	Einstellen des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 auf -30 %

basicDIM DGC PROGRAMMER

5. Einstellung Bright Out

Die Funktion Bright Out legt fest, wie die Konstantlichtregelung reagiert, wenn der Raum durch Sonnenlicht oder andere Lichtquellen zusätzlich beleuchtet wird.

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Bright Out ON	<p>Bright Out einschalten: Übersteigt der gemessene Lichtwert 150 % des Sollwerts für mehr als 10 Minuten, so schaltet das Licht aus. Unterschreitet der gemessene Lichtwert 100 % des Sollwerts, schaltet das Licht wieder ein.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ VORSICHT!</p> <p>Falls Bewegungserkennung deaktiviert ist, schaltet das Licht nicht automatisch wieder ein.</p> </div>
	Bright Out OFF	<p>Bright Out ausschalten: Das Licht bleibt immer eingeschaltet, unabhängig vom gemessenen Lichtwert.</p>

6. Profile

Über Profile lassen sich Lichteinstellungen mit mehreren Parametern speichern. Je nachdem, welches Profil eingestellt ist, verhält sich das basicDIM DGC unterschiedlich.

Eine genaue Beschreibung der Profile findet sich im Handbuch basicDIM DGC unter Kapitel 6 "Raumprofile":

http://www.tridonic.com/com/de/download/technical/DALI_basicDIM_DGC_Produktthandbuch_de.pdf

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Activate profile "single office"	Profil "Einzelraum" aktivieren
	Activate profile "classroom"	Profil "Klassenzimmer" aktivieren
	Activate profile "corridor"	Profil "Korridor" aktivieren

basicDIM DGC PROGRAMMER

	Activate profile "toilet"	Profil "WC" aktivieren
	Activate profile "free-standing luminaire"	Profil "Stehleuchte" aktivieren (Defaultprofil)
	Activate profile "test"	Profil "Test" aktivieren Im Profil Test können sie ihr gewähltes Profil testen. Dabei werden alle profilrelevanten Zeiten auf 15 s reduziert. Das Profil Test wird nach 1 h automatisch beendet, oder duch drücken der Taste Auto am basicDIM DGC Programmer.

7. Einstellung Nachbarschaftsfunktion

Über die Nachbarschaftsfunktion wird gesteuert, wie das basicDIM DGC darauf reagiert, wenn in einer anderen Gruppe Anwesenheit detektiert wurde.

VORSICHT!

Wird die Nachbarschaftsfunktion durch den Programmer aktiviert oder deaktiviert, werden bereits programmierte Gruppen gelöscht.

Standardmäßig sendet das basicDIM DGC Informationen über seine eigene Anwesenheit als Broadcast-Befehl.

Wenn die Nachbarschaftsfunktion über den basicDIM DGC Programmer programmiert wird, ändert sich dieses Verhalten:

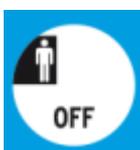
Das basicDIM DGC sendet seine eigene Anwesenheit als Gruppe 0 Befehl und wird nur dann auf Präsenz antworten, wenn diese in Gruppe 0 detektiert wird.

basicDIM DGC PROGRAMMER

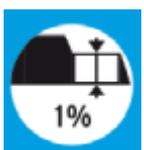
Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	neighbourhood function deactivated	Nachbarschaftsfunktion ist deaktiviert
	neighbourhood function activated (presence value)	Nachbarschaftsfunktion ist aktiviert. Variante 1 "presence value": Bei Anwesenheit in anderer Gruppe stellt das basicDIM DGC ebenfalls auf "Anwesenheit".
	neighbourhood function activated (absence value)	Nachbarschaftsfunktion ist aktiviert. Variante 2 "absence value": Bei Anwesenheit in anderer Gruppe stellt das basicDIM DGC auf "Abwesenheit".

8. Einstellung Bewegungserkennungsprofil

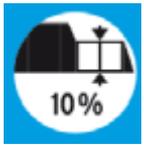
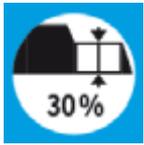
Die Abkürzung P.I.R. steht für "passive infrared". Über diese Funktion wird die Bewegungserkennung gesteuert.

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	P.I.R. inactive	Bewegungserkennung inaktiv schalten Zusätzlich wird die Nachlaufzeit (run-on time) auf "unendlich" gesetzt
	P.I.R. off only	Bewegungserkennung reagiert nur auf Nichtanwesenheit -> Das Licht muss manuell eingeschaltet werden (Taster, Fernbedienung) -> Bei Nichtanwesenheit schaltet das Licht automatisch aus
	P.I.R. active	Bewegungserkennung aktiv schalten -> Das Licht wird in Abhängigkeit von der Anwesenheit einer Person automatisch ein- und ausgeschaltet
	Time delay 1min.	Einstellen der Nachlaufzeit (run-on time) auf 1 Minute -> Licht wird 1 Minute nach der letzten Bewegungserkennung auf den Sec. Level (Abwesenheitswert) gedimmt

basicDIM DGC PROGRAMMER

	Time delay 10min.	Einstellen der Nachlaufzeit auf 10 Minuten -> Licht wird 10 Minuten nach der letzten Bewegungserkennung auf den Sec. Level gedimmt
	Time delay 20min.	Einstellen der Nachlaufzeit auf 20 Minute -> Licht wird 20 Minuten nach der letzten Bewegungserkennung auf den Sec. Level gedimmt
	Time delay automatic	Das Gerät basicDIM DGC legt Nachlaufzeit selber fest (abhängig vom vorhergehenden Verhalten)
	If vacant 0min.	Einstellen der Ausschaltverzögerung auf 0 Minuten -> Licht wird sofort nach Ende der Nachlaufzeit ausgeschaltet
	If vacant 1min.	Einstellen der Ausschaltverzögerung auf 1 Minute -> Licht wird 1 Minute nach Ende der Nachlaufzeit ausgeschaltet
	If vacant 30min.	Einstellen der Ausschaltverzögerung auf 30 Minuten -> Licht wird 30 Minuten nach Ende der Nachlaufzeit ausgeschaltet
	If vacant "infinite" ("unendlich")	Einstellen der Ausschaltverzögerung auf "unendlich" (neverOFF) -> Licht wird nach Ende der Nachlaufzeit nicht ausgeschaltet (bleibt auf dem Abwesenheitswert bis Anwesenheit detektiert wird)
	Sec. Level 1 %	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 1 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" ungleich 0min

basicDIM DGC PROGRAMMER

	Sec. Level 10 %	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 10 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" ungleich 0min
	Sec. Level 30 %	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 30 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" ungleich 0min

9. Einstellung Schnittstellenbetriebsart

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	DALI	DALI Broadcast als Schnittstellenbetriebsart wählen
	DSI	DSI als Schnittstellenbetriebsart wählen

10. Einstellung Netzwiederkehr

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Power Up ON	Netzwiederkehr eingeschaltet -> Leuchte schaltet nach einem Netzunterbruch wieder ein
	Power Up OFF	Netzwiederkehr ausgeschaltet -> Leuchte schaltet nach einem Netzunterbruch nicht wieder ein