

luxCONTROL

# basicDIM ILD PROGRAMMER



TRIDONIC

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmer 2

1.1. Grundfunktionen .....	3
1.2. Tasterfunktionen .....	4
1.3. Einstellung Konstantlichtregelung .....	4
1.4. Einstellung Offset .....	5
1.5. Einstellung Bright Out .....	6
1.6. Einstellung Bewegungserkennungsprofil .....	6
1.7. Einstellung Schnittstellenbetriebsart .....	8
1.8. Einstellung Netzwiederkehr .....	8

## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren 9

2.1. Grundfunktionen .....	9
2.2. Tasterfunktionen .....	10
2.3. Einstellung Konstantlichtregelung .....	10
2.4. Einstellung Offset .....	11
2.5. Einstellung Bright Out .....	12
2.6. Einstellung Bewegungserkennungsprofil .....	13
2.7. Einstellung Schnittstellenbetriebsart .....	15
2.8. Einstellung Netzwiederkehr .....	15

# 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmier









## **i** HINWEIS

Einige Funktionen des basicDIM ILD Programmier können auch mit anderen Tridonic-Sensoren verwendet werden. Eine Übersichtstabelle findet sich am Ende dieses Dokuments unter "Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren".

Mit dem basicDIM ILD Programmier können Einstellungen am basicDIM ILD vorgenommen werden. Folgende Parameter stehen zur Verfügung:

# 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmier



## 1.1. Grundfunktionen

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	ON	Einschalten der Leuchten
	OFF	Ausschalten der Leuchten
	Dim up	Aktuellen Dimmlevel erhöhen
	Dim down	Aktuellen Dimmlevel vermindern
	Automatic mode	Wechsel in den Automatik-Modus Lichtregelung wird gestartet
	Set current light level	Abspeichern der aktuell vom Sensor gemessenen Helligkeit als Sollwert der Konstantlichtregelung

# 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmierer

## 1.2. Tasterfunktionen

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

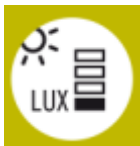


Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	PTM Set ON	Aktivieren der Sollwert-Speicherung über den Tastereingang Doppelklick auf Taster am Tastereingang ermöglicht das Abspeichern der aktuell vom Sensor gemessenen Helligkeit als Sollwert der Konstantlichtregelung
	PTM Set OFF	Deaktivieren der Sollwert-Speicherung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

## 1.3. Einstellung Konstantlichtregelung

### **i** 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 bestgeeigneten Wert auswählen!

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

# 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmier

## 1.4. Einstellung Offset

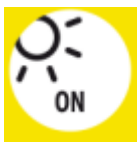
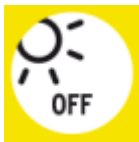
Über die Offset-Einstellungen können Helligkeitsunterschiede zwischen den beiden Kanälen festgelegt und näher bestimmt werden.

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	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 %
	Offset Value -50 %	Einstellen des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 auf -50 %
	Offset Mode Converging	Verringern des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 bei Erhöhung oder Verringerung des Dimmlevels. Bsp.: Bei einem Offset Value von -30 %, liegt der Dimmlevel des einen Kanals um 30 % niedriger als beim anderen (bspw. Kanal 2: 40 %; Kanal 1: 70 %). Beim Hochdimmen erreichen beide Kanäle trotzdem gleichzeitig den Dimmlevel 100%.
	Offset Mode Fixed	Beibehalten des Helligkeitsunterschieds zwischen Kanal 2 und Kanal 1 bei Erhöhung oder Verringerung des Dimmlevels. Bsp.: Bei einem Offset Value von -30 %, liegt der Dimmlevel des einen Kanals um 30 % niedriger als beim anderen (bspw. Kanal 2: 40 %; Kanal 1: 70 %). Beim Hochdimmen bleibt Kanal 2 bei 70 % stehen, wenn Kanal 1 den Dimmlevel 100 % erreicht.

# 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmier

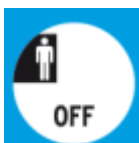



## 1.5. Einstellung Bright Out

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







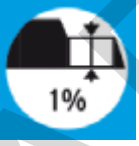

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Bright Out ON	Bright Out einschalten: Übersteigt der gemessene Lichtwert 150 % des Sollwerts für mehr als 10 Minuten, so schaltet das Licht aus. Unterschreitet der gemessene Lichtwert 100 % des Sollwerts, schaltet das Licht wieder ein.
	Bright Out OFF	Bright Out ausschalten: Das Licht bleibt immer eingeschaltet, unabhängig vom gemessenen Lichtwert.

## 1.6. Einstellung Bewegungserkennungsprofil

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

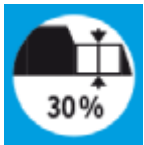
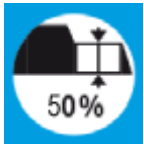
Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	P.I.R. inactive	Bewegungserkennung inaktiv schalten Zusätzlich wird die Nachlaufzeit (run-on time) auf "unendlich" gesetzt
	P.I.R. off only	Bewegungserkennung reagiert nur auf Nichtanwesenheit Das Licht muss manuell eingeschaltet werden (Taster, Fernbedienung) Bei Nichtanwesenheit schaltet das Licht automatisch aus Zusätzlich wird die Nachlaufzeit (run-on time) auf 20 Minuten gesetzt
	P.I.R. active	Bewegungserkennung aktiv schalten Das Licht wird in Abhängigkeit von der Anwesenheit einer Person automatisch ein- und ausgeschaltet Zusätzlich wird die Nachlaufzeit (run-on time) auf 20 Minuten gesetzt
	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

# 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmier



	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
	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 continuous	Einstellen der Ausschaltverzögerung auf "unendlich" (neverOFF) Licht wird nach Ende der Nachlaufzeit nicht ausgeschaltet
	Sec. Level 1%	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 1 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" 0min
	Sec. Level 10%	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 10 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" 0min





## 1. Betrieb des basicDIM ILD Programmier

	Sec. Level 30%	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 30 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" Omin
	Sec. Level 50%	Einstellen des Abwesenheitswerts auf 50 % = Dimmlevel, auf den nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; gilt nur, wenn "if vacant" Omin

### 1.7. Einstellung Schnittstellenbetriebsart







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

### 1.8. 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

## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren



### 2.1. Grundfunktionen

Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 /			
		MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	ON	✓	✓	✓	✓
	OFF	✓	✓	✓	✓
	Dim up	✓	✓	✓	✓
	Dim down	✓	✓	✓	✓
	Automatic mode	✓	✓	✓	✓
	Set current light level	✓	✓	✓	✓

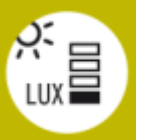


## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren

### 2.2. Tasterfunktionen

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



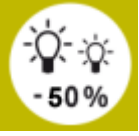


Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	PTM Set ON		✓		✓
	PTM Set OFF		✓		✓

### 2.3. Einstellung Konstantlichtregelung

Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	Light level low		✓		✓
	Light level middle		✓		✓
	Light level high		✓		✓


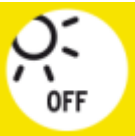
## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren

### 2.4. Einstellung Offset

Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	Offset Value 0 %		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Offset Value -30 %		<input checked="" type="checkbox"/>		
	Offset Value -50 %				
	Offset Mode Converging				
	Offset Mode Fixed				








## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren

### 2.5. Einstellung Bright Out

Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	Bright Out ON		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bright Out OFF		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren

### 2.6. Einstellung Bewegungserkennungsprofil



Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	P.I.R. inactive		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	P.I.R. off only		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	P.I.R. active		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Time delay 1min.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Time delay 10min.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Time delay 20min.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	If vacant 0min.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren



	If vacant 1min.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	If vacant 30min.		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	If vacant continuous		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Sec. Level 1%		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Sec. Level 10%		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Sec. Level 30%		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Sec. Level 50%				<input checked="" type="checkbox"/>

## 2. Betrieb des basicDIM ILD mit anderen Sensoren

### 2.7. Einstellung Schnittstellenbetriebsart

Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	DALI		✓		✓
	DSI		✓		✓

### 2.8. Einstellung Netzwiederkehr

Symbol	Bezeichnung	DALI MSensor 02 / MSensor 5DPI 14	basicDIM DGC	SMART Sensor 5-10DPI 19fe	DSI-SMART PTM
	Power Up ON		✓		✓
	Power Up OFF		✓		✓