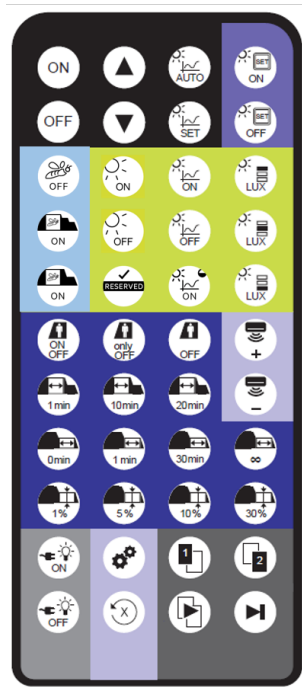


## 1. Befehlsätze und Tastenbelegung





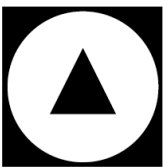



Die Fernbedienung verfügt über 44 Tasten.

Das folgende Bild zeigt die Tastenbelegung.

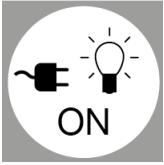
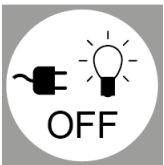


Die folgenden Tabellen zeigen die verschiedenen IR-Befehle.



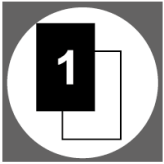
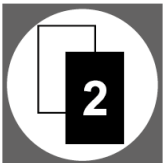
Mit dem basicDIM ILD G2 FSL Programmier können Parameter für den basicDIM ILD G2 FSL Anwendungscontroller eingestellt werden.

## 2. Grundfunktionen



Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung
	EIN	Leuchten auf maximalen Lichtwert einschalten. → Konstantlichtregelung ist deaktiviert.
	AUS	Leuchten ausschalten.
	Hochdimmen	Erhöhen Sie den aktuellen Dimmwert für beide Gruppen
	Runterdimmen	Verringern Sie den aktuellen Dimmwert für beide Gruppen.
	Automatisch	Leuchte einschalten oder in den Automatikmodus wechseln. → Konstantlichtregelung aktiviert: Sensor geht auf Präsenz-Sollwert. → Konstantlichtregelung deaktiviert: Sensor geht auf festen Präsenzlevel.
	Stellen Sie die aktuelle Lichtstärke ein	Speichern Sie den aktuell vom Sensor gemessenen Helligkeitswert als Zielwert für die Konstantlichtregelung.

### 3. Programmier-Einstellungen

Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung
	Power-up ON	Nach einer Netzunterbrechung wird das Licht wieder eingeschaltet.
	Power-up OFF	Nach einer Netzunterbrechung wird das Licht erst wieder eingeschaltet, wenn eine Bewegung erkannt wird.
	Testmodus aktivieren	<p>Im Testmodus verhält sich das System wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Nachlaufzeit (G1, G2, SWARM) = 15 s</li> <li>_ Ausschaltverzögerung (G1, G2, SWARM) = 15 s</li> <li>_ Bright-out = Deaktiviert</li> <li>_ Konstantlichtregelung = Deaktiviert</li> </ul> <p>Der Testmodus wird durch eine der folgenden Aktionen beendet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Drücken Sie die AUTO-Taste am ILD G2 FSL-Programmierer.</li> <li>_ Schalten Sie den Controller aus und wieder ein.</li> <li>_ Warten Sie eine Stunde.</li> <li>_ Drücken Sie die Testmodus-Taste erneut.</li> </ul>
	RESET	<p>Um den Reset-Vorgang zu starten, muss die Taste 5-mal in 4 Sekunden gedrückt werden.</p> <p>Die Leuchte blinkt zweimal, um zu signalisieren, dass der Reset-Vorgang gestartet wurde.</p>

	<p>Starten Sie die Gruppierung</p>	<p>Starten Sie den Gruppierungsprozess. Alle Treiber blinken zweimal und gehen auf die Mindeststufe. Ein Treiber geht auf die maximale Stufe und kann dann mit der entsprechenden Taste zu Gruppe 1 (direkter Kanal) oder Gruppe 2 (indirekter Kanal) hinzugefügt werden. Um die Gruppierung abzuschließen, drücken Sie diese Taste erneut oder warten Sie 10 Minuten, dann <b>stoppt es automatisch</b>.</p>
	<p>Wählen Sie den nächsten Treiber aus</p>	<p>Wählen Sie während des Gruppierungsvorgangs den nächsten Treiber aus. Der ausgewählte Treiber geht auf den maximalen Lichtwert.</p>
	<p>Der Gruppierungsvorgang wurde gestartet: Zu Gruppe 1 hinzufügen (direkter Kanal), aus Gruppe 2 entfernen (indirekter Kanal)</p> <p>Gruppierungsvorgang wurde nicht gestartet: Wählen Sie Gruppe 1 (Direktkanal)</p>	<p>Der Gruppierungsvorgang wurde gestartet: Fügen Sie den aktuell ausgewählten Treiber zu Gruppe 1 (direkter Kanal) hinzu und entfernen Sie ihn aus Gruppe 2 (indirekter Kanal). Danach wird automatisch der nächste Treiber ausgewählt.</p> <p>Der Gruppierungsvorgang wurde nicht gestartet: Wird eine Gruppe ausgewählt, wird die nächste Programmier Taste auf diese Gruppe angewendet. Die Abwahl einer Gruppe erfolgt nach Betätigung einer Programmier Taste oder spätestens nach 5 s. Nur mit einem * gekennzeichnete Schaltflächen können für jede Gruppe individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Der Gruppierungsvorgang wurde gestartet: Zu Gruppe 2 hinzufügen (indirekter Kanal), aus Gruppe 1 entfernen (direkter Kanal)</p> <p>Gruppierungsvorgang wurde nicht gestartet: Wählen Sie Gruppe 2 (indirekter Kanal)</p>	<p>Der Gruppierungsvorgang wurde gestartet: Fügen Sie den aktuell ausgewählten Treiber zu Gruppe 2 (indirekter Kanal) hinzu und entfernen Sie ihn aus Gruppe 1 (direkter Kanal). Danach wird automatisch der nächste Treiber ausgewählt.</p> <p>Der Gruppierungsvorgang wurde nicht gestartet: Wird eine Gruppe ausgewählt, wird die nächste Programmier Taste auf diese Gruppe angewendet. Die Abwahl einer Gruppe erfolgt nach Betätigung einer Programmier Taste oder spätestens nach 5 s. Nur mit einem * gekennzeichnete Schaltflächen können für jede Gruppe individuell eingestellt werden.</p>


#### 4. Taster-Funktionen








Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung
	SET ON	Aktivieren Sie die Möglichkeit, den Zielwert per Taster mit PBI1 oder DALI XC G3 einzustellen.
	SET OFF	Deaktivieren Sie die Möglichkeit, den Zielwert per Taster mit PBI1 oder DALI XC G3 einzustellen.


#### 5. Swarm-Funktionen

Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung
	swarm OFF	Schwarmfunktion deaktivieren.
	swarm neighbor ON	Schwarmfunktion mit direkter Nachbarebene aktivieren.
	swarm ON	Schwarmfunktion ohne direkte Nachbarebene aktivieren.






#### 6. Konstantlicht-Einstellungen





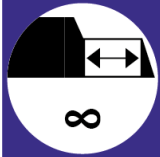
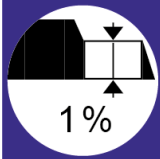
Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung
	Bright-out EIN	Bright-out einschalten: Wenn der gemessene Lichtwert länger als 10 Minuten 150 % des Zielwerts überschreitet, wird das Licht ausgeschaltet. Sinkt der gemessene Lichtwert unter 100 % des Soll-Wertes, wird das Licht wieder eingeschaltet.

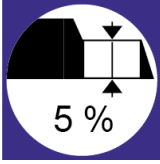
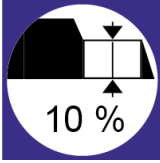
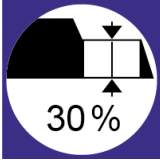


	<p>Bright-out AUS</p>	<p>Bright-out ausschalten: Das Licht bleibt immer eingeschaltet, unabhängig von der gemessenen Lichtstärke.</p>
	<p>Konstantlichtregelung EIN</p>	<p>Die Konstantlichtregelung ist für beide Gruppen aktiviert.</p>
	<p>Konstantlichtregelung AUS</p>	<p>Die Konstantlichtregelung ist für beide Gruppen deaktiviert</p>
	<p>Konstantlichtregelung EIN nur für G1</p>	<p>Die Konstantlichtregelung ist nur für Gruppe 1 aktiviert.</p>
	<p>Zielwert auf hoch einstellen (ca. 500 lx)</p>	<p>Stellen Sie die Konstantlichtregelung auf eine Stufe von ca. 500 Lux.</p>
		<p><b>HINWEIS</b></p> <p>Wenn die Konstantlichtregelung deaktiviert ist, ändert diese Taste den festen Präsenzwert auf 100 %.</p>
	<p>Zielwert auf Mitte einstellen (ca. 300 lx)</p>	<p>Stellen Sie die Konstantlichtregelung auf eine Stufe von ca. 300 Lux.</p>
		<p><b>HINWEIS</b></p> <p>Wenn die Konstantlichtregelung deaktiviert ist, ändert diese Taste den festen Präsenzwert auf 75 %.</p>

	Zielwert auf niedrig einstellen (ca. 150 lx)	Konstantlichtregelung auf 150 Lux einstellen.
<div style="border: 1px solid #00aaff; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p><b>HINWEIS</b></p> <p>Wenn die Konstantlichtregelung deaktiviert ist, ändert diese Taste den festen Präsenzwert auf 50 %.</p> </div>		

## 7. Anwesenheitserkennungs-Einstellungen

Abbildung	Bezeichnung	Beschreibung
	Anwesenheitserkennung (EIN/AUS)	Anwesenheitserkennung aktivieren. → Licht wird je nach An-/Abwesenheit einer Person automatisch ein- und ausgeschaltet.
	Anwesenheitserkennung (nur AUS)	Anwesenheitserkennung reagiert nur auf Abwesenheit. → Licht muss manuell eingeschaltet werden (Taster, Fernbedienung). → Wenn keine Person erkannt wird, wird das Licht automatisch ausgeschaltet.
	Anwesenheitserkennung (AUS, Nachlaufzeit: Niemals AUS)	Anwesenheitserkennung deaktivieren. Die Nachlaufzeit wird automatisch auf "Niemals AUS" eingestellt.
	Nachlaufzeit 1 min	Nachlaufzeit auf 1 Minute einstellen. → Die Zeit, die ab dem letzten Moment der Anwesenheitserkennung im Raum zu laufen beginnt, ist auf 1 Minute eingestellt.  * Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden
	Nachlaufzeit 10 min	Nachlaufzeit auf 10 Minuten einstellen. → Die Zeit, die ab dem letzten Moment der Anwesenheitserkennung im Raum zu laufen beginnt, ist auf 10 Minuten eingestellt.  * Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.

	<p>Nachlaufzeit 20 min</p>	<p>Nachlaufzeit auf 20 Minuten einstellen.          → Die Zeit, die ab dem letzten Moment der Anwesenheitserkennung im Raum zu laufen beginnt, ist auf 20 Minuten eingestellt.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Ausschaltverzögerung 0 Min</p>	<p>Ausschaltverzögerung auf 0 Minuten einstellen.          → Licht wird nach Ablauf der Nachlaufzeit sofort ausgeschaltet.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Ausschaltverzögerung 1 min</p>	<p>Ausschaltverzögerung auf 1 Minute einstellen.          → Licht wird 1 Minute nach Ablauf der Nachlaufzeit ausgeschaltet.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Ausschaltverzögerung 30 min</p>	<p>Ausschaltverzögerung auf 30 Minuten einstellen.          → Licht wird 30 Minuten nach Ablauf der Nachlaufzeit ausgeschaltet.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Ausschaltverzögerung niemals AUS</p>	<p>Ausschaltverzögerung auf "niemals AUS" einstellen.          → Licht wird nie ausgeschaltet (behält die Abwesenheitsstufe bei, bis wieder Anwesenheit erkannt wird).</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Abwesenheitsgrad 1 %</p>	<p>Stellen Sie den Abwesenheitsgrad auf 1 % ein.          → Dimmniveau, auf das das Licht nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; Gilt nur, wenn die Ausschaltverzögerung ungleich 0 Minuten ist.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>

	<p>Abwesenheitsgrad 5 %</p>	<p>Abwesenheitsgrad auf 5 % einstellen.                  → Dimmwert, auf den das Licht nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; Gilt nur, wenn die Ausschaltverzögerung ungleich 0 Minuten ist.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Abwesenheitsgrad 10 %</p>	<p>Stellen Sie den Abwesenheitsgrad auf 10 % ein.                  → Dimmwert, auf den das Licht nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; Gilt nur, wenn die Ausschaltverzögerung ungleich 0 Minuten ist.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden.</p>
	<p>Abwesenheitsgrad 30 %</p>	<p>Stellen Sie den Abwesenheitsgrad auf 30 % ein.                  → Dimmniveau, auf das das Licht nach Ablauf der Nachlaufzeit gedimmt wird; Gilt nur, wenn die Ausschaltverzögerung ungleich 0 Minuten ist.</p> <p>* Dieser Parameter kann für G1 und G2 mit den entsprechenden Tasten individuell eingestellt werden</p>
	<p>Reserviert für zukünftige Verwendung.</p>	
	<p>Reserviert für zukünftige Verwendung.</p>	