



## **IR Quattro HD DALI duo – Application Controller für zwei Lichtkanäle**

Der High-End-Präsenzmelder IR Quattro HD DALI duo von STEINEL kombiniert eine besonders gute Bewegungserfassung mit einem integrierten Lichtsteuerungsmodul. Der Sensor macht den Einstieg in eine intelligente DALI-basierte Lichtsteuerung besonders einfach und kommt zum Einsatz, wenn zwei Lichtkanäle für die DALI-Steuerung ausreichen. Als kompaktes Lichtmanagementsystem in einem Sensor ist der IR Quattro HD DALI duo für kleinere Beleuchtungssteuerungen konzipiert. Aufgrund seiner Erfassungsparameter eignet er sich für die Installation in großen Büroräumen, Konferenzräumen oder auch in Klassenräumen. Praktisch und zeitsparend ist die Konfiguration und Bedienung per App mithilfe der Fernbedienung Smart Remote. Der DALI duo ist eine gute Lösung für alle, die intelligentes Licht mit wenigen Komponenten planen und preiswert installieren möchten.

### **Unkomplizierter DALI-Einstieg**

Dank der Integration des Lichtsteuerungsmoduls in den Präsenzmelder IR Quattro HD DALI duo ist die Installation schnell und unkompliziert möglich. Mit DALI duo können über zwei adressierbare Lichtkanäle bis zu 64 Leuchten angesteuert werden. Es stehen hierbei drei Betriebsarten zur Auswahl: ON/OFF für anwesenheitsgesteuertes Ein- und Ausschalten, Konstantlicht-Regelung und ECO ON als Sparlicht-Automatik. Für verschiedene Funktionen wie schaltbare Leuchten, HLK-Systeme oder eine komplette Abschaltung von EVGs und Leuchten zur Energieeinsparung (Ballast-off-Funktion) kann der potentialfreie Schaltausgang genutzt werden.

Zur Bereichserweiterung können DALI-2 Input Device Melder in den Bus eingebunden werden. Darüber hinaus sind weitere Sonderfunktionen wie Halb- oder Vollautomatik sowie eine Grundlichtschaltung von 10 bis 50 Prozent als nächtliche Dauerbeleuchtung oder Abschaltvorwarnung möglich. Über ein integriertes Relais kann zudem die schaltbare Beleuchtung mit einbezogen werden. Jeder Kanal kann per kabelgebundenem Taster manuell übersteuert

werden. Der IR Quattro HD DALI duo ist ideal für die unkomplizierte Realisierung einer Lichtsteuerung bei einfachen Raumsituationen.

**Präzise erfasst, smart gesteuert**

Bewegungen werden mit größter Präzision vom Präsenzmelder IR Quattro HD DALI duo registriert. In einem Präsenzbereich von 8 x 8 m erfasst der PIR-Sensor mit 4.800 Schaltzonen zuverlässig auch kleinste Bewegungen wie das Tippen auf einer Tastatur. Er kann in Räumen mit Deckenhöhen von 2 bis 10 Metern installiert werden. Damit ist er im Innenbereich quasi universell einsetzbar. Mithilfe der Universalfernbedienung Smart Remote von STEINEL kann der IR Quattro HD DALI duo bequem vom Boden aus konfiguriert und bedient werden. Auch ein bidirektionales Auslesen und Einstellen des Sensors ist möglich.

STEINEL gewährt eine Herstellergarantie für Unternehmer von 5 Jahren gemäß den aktuellen Garantiebedingungen ([www.steinell-professional.de/garantie](http://www.steinell-professional.de/garantie)).

**Verfügbarkeit:** ab April 2024

**Unverbindlicher Verkaufspreis (zzgl. MwSt.):**

IR Quattro HD DALI duo            200,00 EUR

[www.steinell.de](http://www.steinell.de)

**Bildmaterial:** (Bildnachweis: STEINEL GmbH)

	
IR Quattro HD DALI duo – Einbau-Version	IR Quattro HD DALI duo – Aufputzversion



Der IR Quattro HD DALI duo ist ideal für den Einsatz in Klassenräumen.

## Technische Daten (Änderungen vorbehalten)



### IR Quattro HD DALI duo

Einsatzort:	im Innenbereich von Gebäuden
Montage:	Decke
Abmessungen (L x B x H) Aufputz:	120 x 120 x 65 mm
Abmessungen (L x B x H) Unterputz:	120 x 120 x 124 mm
Netzanschluss:	220-240 V, 50/60 Hz
Mindestlast:	3W
Leistungsaufnahme:	max. 0,5 W (ohne DALI-Teilnehmer)
DALI-Versorgungsstrom:	garantiert 150 mA (64 DALI EVGs) Maximaler Versorgungsstrom: 250 mA
DALI-Kommunikation:	adressable (max. 2 Gruppen)
Leistung Schaltausgang (potentialfrei):	Glüh- / Halogenlampenlast: 2.000 W LED- / EVG-Last (max. 50 Stk, c < 220 µF): 600 W Niedervolt-Halogenlampen: 2.000 VA
Erfassungswinkel:	360°
Reichweite radial:	8 x 8 m (64 m <sup>2</sup> )
Reichweite Präsenz:	8 x 8 m (64 m <sup>2</sup> )
Reichweite tangential:	20 x 20 m (400 m <sup>2</sup> )
Optimale Montagehöhe:	3 m
empfohlene Montagehöhe	2,50 - 10 m
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Dämmerungseinstellung	10 – 1.000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 60 Min.
Grundlicht	AUS, 10 – 60 Min., ganze Nacht, 10 – 50% wählbar
Schutzart (IP)	IP20
Temperatur	0 bis +40°C
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar
Zubehör	Smart Remote

## Über STEINEL

Seit seiner Gründung im Jahr 1959 hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer in den Marktsegmenten Lichtsteuerung durch Sensortechnik sowie Heißluftgeräte und Heißklebepistolen entwickelt. Mit seinen Präsenz- und Bewegungsmeldern, Multi-Sensoren und Sensorleuchten ist das über 1.700 Mitarbeiter umfassende ostwestfälische Unternehmen weltweit führend in der intelligenten Lichtsteuerung und trägt erheblich zur Senkung des Energieverbrauchs bei. Building Intelligence-Lösungen erschließen neue Anwendungsbereiche abseits der klassischen Gebäudeautomation.

STEINEL bietet Produkte und Lösungen für Heimwerker und Profi-Anwender gleichermaßen an. Intelligente und auf professionelle Anforderungen ausgelegte Produkte und durchdachte Systeme der ‚professional line‘ richten sich an Planer, Architekten und Installateure. Qualitativ hochwertige Produkte für Heimwerker, die mehr Sicherheit und Komfort im Alltag bieten, sind mit der Produktlinie ‚Home & Garden‘ erhältlich.

Die innovativen und intelligenten Produkte von Weltruf entstehen in drei eigenen Entwicklungszentren und werden in den firmeneigenen Werken produziert. Sieben eigene Vertriebsniederlassungen in England, Frankreich, Italien, Österreich, Rumänien, Tschechien und den USA sowie ein umfangreiches Netzwerk eigenständiger Distributoren unterstützen die STEINEL Vertriebsaktivitäten in mehr als 70 Ländern.

## Pressekontakt

Steinel GmbH  
Thomas Hartmann  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel.: +49(0)5245 448 -133  
Fax: +49(0)5245 448 -279  
E-Mail: thomas.hartmann@steinel.de

MDCT AG  
Susanne Brock  
Tübinger Str. 63-65  
70178 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711 - 900 36-217  
Mobil: +49 (0)174 - 767 10 50  
E-Mail: susanne.brock@mdct.ag