

## LuxMaster-Serie von STEINEL – DALI-2-Controller für vernetzte Lichtsteuerung

Die DALI-2-Controller der neuen LuxMaster-Serie von STEINEL stehen für eine neue Generation der vernetzten Lichtsteuerung. Die Application Controller (APC) vereinen Busspannung, Sensorik und intelligente Steuerung in einem Gerät und ermöglichen so ein präzises, schnell konfigurierbares Lichtmanagement. Dank einer Vernetzung per Bluetooth Mesh und Plug & Play Werkseinstellungen wird die Inbetriebnahme deutlich vereinfacht. Für ein präzises Erfassungsergebnis gibt es die LuxMaster mit True Presence®, Infrarot- und Hochfrequenz-Technologie.

### Die LuxMaster-Serie

Die LuxMaster-Serie umfasst mit den APC TruePresence®, Hallway und HF 360-2 drei 360°-Hochfrequenz-Sensoren sowie den sensnorm-zertifizierten Infrarot-Sensor IR Quattro HD-2 24 m. Die LuxMaster-Serie von STEINEL bieten eine hohe Erfassungsgüte und eine Vielzahl an Messgrößen. Sie verfügen alle über die gleichen Funktionen und unterscheiden sich nur in den spezifischen Erfassungseigenschaften. Allesamt ermöglichen sie einen DALI-Bus mit bis zu 64 Teilnehmer in maximal 4 Gruppen.

Da sich in den Sensoren der LuxMaster-Serie Busspannung, Sensor und Steuerung in einem Gerät befinden, wird die Planung mit ihnen deutlich einfacher. Bereits mit den Plug & Play Werkseinstellungen ist ein vollautomatischer Betrieb mit Haupt-und Grundlichtfunktionen möglich. Via STEINEL Connct App können die für die jeweiligen Anforderungen benötigten Sensoreinstellungen vorgenommen und individuell angepasst werden. Die Bereichserweiterung durch zusätzliche Sensoren sowie die Integration von Systemkomponenten erfolgt per Bluetooth Mesh. Das ermöglicht einen flexiblen Einsatz in der Praxis, für den Fall, dass sich die Nutzung oder Beschaffenheit von Räumen in Zukunft einmal ändern.

LuxMaster für nahezu jede Beleuchtungsaufgabe

Die Sensoren der LuxMaster-Serie von STEINEL bieten vielfältige Funktionen und Messgrößen sowie eine einfache Integration und Inbetriebnahme in eine DALI-2 Lichtsteuerung. Für nahezu jede Beleuchtungsaufgabe steht ein passender Sensor zur Auswahl.

Der LuxMaster IR Quattro HD-2 24 m eignet sich ideal für die Lichtsteuerung im klassischen Großraumbüro. Als 360°-Infrarot-Sensor bietet er eine Reichweite von maximal 24 x 24 m und kann somit bis zu 4 Arbeitsbereiche sicher überwachen. Aufgrund seiner Reichweitenstärke bietet sich der Sensor auch für die Lichtsteuerung in einer Sporthalle an. In einer Dreifachturnhalle mit Trennwänden können beispielsweise 3 Leuchtengruppen mit je einem Sensor gesteuert werden. Die Faltwand-Funktion ermöglicht die Zusammenarbeit zweier separat laufender Sensoren als ein Sensor. Dabei schließen sich die Sensoren via Bluetooth Mesh für die Dauer der Anwendung zusammen und agieren gleich.

Der LuxMaster TruePresence® bietet sich als 360°-Hochfrequenz-Sensor mit einer Reichweite von 15m im Durchmesser für eine DALI-2 Lichtsteuerung im Klassenzimmer an. Er kann beispielsweise 3 Leuchtengruppen und eine Multizone im Eingangs- und Tafelbereich steuern. Seine einzigartige Präsenzerkennung sorgt für ein exaktes Erfassungsergebnis. So erkennt er auch absolut ruhig sitzende Schüler während einer Klassenarbeit.

Der LuxMaster Hallway ist als spezieller Gangsensor ideal für die Installation in Fluren und Gängen. Er besitzt eine gangtypische Reichweite von 25 x 3m. Bei besonders langen Gängen können Sensoren der DALI-2 IPD oder Bluetooth IPD Schnittstelle eingebunden werden. Als auswählbare Betriebsmodi stehen Broadcast, Voll- und Halbaufomatik, Lichtsensorbetrieb oder Nachtsparmodus zur Verfügung. Eine zeitbasierte Steuerung mit uhrzeit- und tagesabhängigen Lichtprofilen ist ebenfalls möglich.

In einem WC- oder Waschraum kann eine Leuchtgruppe mit dem LuxMaster HF 360-2 gesteuert werden. Der 360°-Hochfrequenz-Sensor erfasst Bewegungen auch durch Trennwände hindurch und verhindert damit, dass sich das Licht unbeabsichtigt ausschaltet. Vor dem kompletten Ausschalten des Lichts kann ein Grundlicht mit einer zweiten Nachlaufzeit geschaltet werden. Die zusätzliche Schaltung eines Lüfters ist via DALI- oder Bluetooth-Relais möglich.

Bluetooth Systemkomponenten für hybride Vernetzung

Neben einer rein kabelgebundenen DALI-2 Vernetzung ermöglicht die Anbindung per Bluetooth Mesh auch eine BUS-Funktionalität ohne Kabel. Dies ist gerade bei Renovierungen besonders vorteilhaft. Durch den Einsatz von STEINEL Bluetooth Systemkomponenten kommt die Funktechnologie überall dort zum Einsatz, wo eine Modernisierung schnell und ohne großen baulichen Aufwand umgesetzt werden soll. Durch die Bluetooth Mesh Vernetzung ist die Inbetriebnahme deutlich vereinfacht. Zudem gewinnt das DALI-System an Flexibilität, denn auch Funktaster, Tasterkoppler, Drehdimmer oder Gateways lassen sich problemlos nachträglich integrieren und an eine sich geänderte Raumnutzung anpassen. Ein intelligentes Lichtmanagement lässt sich damit auch im Bestand auf einfache Weise nachrüsten.

Als Eingabegeräte stellt STEINEL die Funktaster PB2 und PB4, den Drehdimmer RDIM-Bluetooth sowie den Tasterkoppler PC4-Bluetooth zur Verfügung, während das Relais REL5A-Bluetooth als Ausgabegerät dient.

STEINEL gewährt eine Herstellergarantie für Unternehmer von 5 Jahren gemäß den aktuellen Garantiebedingungen (<https://www.steinel.de/de/rechtliches/herstellergarantie/>)

Unverbindlicher Verkaufspreis (zzgl. MwSt.):

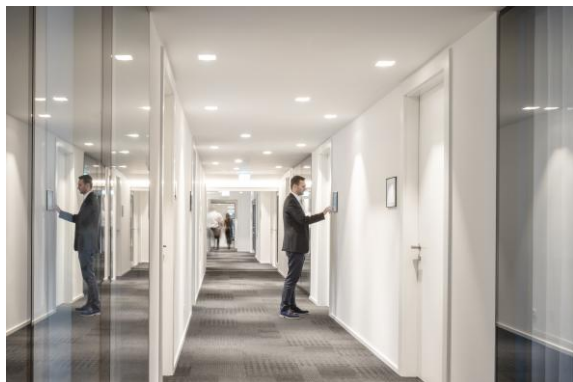
LuxMaster HF 360-2	250,-- Euro
LuxMaster Hallway	256,-- Euro
LuxMaster TruePresence	320,-- Euro
LuxMaster IR Quattro HD-2 24 m	280,-- Euro

<https://www.steinel.de>

LuxMaster Produktbroschüre:

[https://www.steinel.de/out/media/brochuredoc/289164\\_Produktbroschure\\_LuxMaster\\_DE.pdf](https://www.steinel.de/out/media/brochuredoc/289164_Produktbroschure_LuxMaster_DE.pdf)

Bilder: (Bildnachweis: STEINEL GmbH)



LuxMaster Hallway – spezieller Gangsensor für den Einsatz in Fluren und Gängen



Bluetooth  
MESH



LuxMaster HF 360-2 für die DALI-2-Lichtsteuerung in WCs und Waschräumen



Bluetooth  
MESH



LuxMaster IR Quattro HD-2 24m für die DALI-2-Steuerung von bis zu 4 Lichtgruppen im Großraumbüro.



Bluetooth  
MESH



Der LuxMaster TruePresence® übernimmt die DALI-2 Lichtsteuerung im Klassenraum.



Bluetooth Systemkomponenten von STEINEL ermöglichen eine hybride Vernetzung.

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

 **professional line**

				
	LuxMaster HF 360-2	LuxMaster Hallway	LuxMaster TruePresence®	LuxMaster IR Quattro HD-2 24m
Sensortechnologie	5,8 GHz Hochfrequenz	5,8 GHz Hochfrequenz	Hochfrequenz	Infrarot
Lichtkanäle	4 + Multizone	4 + Multizone	4 + Multizone	4 + Multizone
Steuerausgang	Adressable/ Broadcast, 64 Teiln.	Adressable/ Broadcast, 64 Teiln.	Adressable/ Broadcast, 64 Teiln.	Adressable/ Broadcast, 64 Teiln.
Tasterschnittstelle	1	1	1	1
Vernetzung via	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Slave-Sensoren	DALI-2 IPD/ BT IPD	DALI-2 IPD/ BT IPD	DALI-2 IPD/ BT IPD	DALI-2 IPD/ BT IPD
Reichweite radial	Ø 12m	25 x 3 m	Ø 15m	9 x 9 m
Reichweite tangent.	Ø 12m	25 x 3 m	Ø 15m	24 x 24 m
Abmessungen (L x B x H)	61 x 103 x 103 mm	67 x 103 x 103 mm	50 x 103 x 103 mm	69 x 103 x 103 mm
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	360°
Montagehöhe	2,50 – 4 m	4 m	2 – 12 m	2,50 – 10 m
Schutzart (IP)	IP20	IP20	IP20	IP 20

## Über STEINEL

Seit seiner Gründung im Jahr 1959 hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer im Marktsegment Lichtsteuerung durch Sensortechnik 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

Inga Frese

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel.: +49(0)5245 448 - 346

E-Mail: [inga.frese@steinel.de](mailto:inga.frese@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](mailto:susanne.brock@mdct.ag)