

Einleuchtend, intuitiv, komfortabel  
Neuheiten 2016





## Energy saving comfort

Hinter jedem unserer Produkte und Systeme steht der Gedanke, Energie dann und nur dann einzusetzen, wenn sie wirklich gebraucht wird. Sei es um die Heizung und das Raumklima zu regeln. Sei es um das Licht einzuschalten oder zu dimmen, wenn Menschen in oder vor Gebäuden in der Dunkelheit Orientierung, Komfort und Sicherheit suchen. So leistet jede unserer Lösungen zugleich einen Beitrag zur Energieeffizienz und damit zur nachhaltigen Energieeinsparung.

## Beleuchtung und Lichtsteuerung

### Mini-Bewegungs- & Präsenzmelder

thePiccola..... 4

### Vorkonfektionierte Melder

theMova, theRonda, compact passage .....8

### Präsenzmelder

theRonda S und P ..... 10

PlanoSpot ..... 14

thePrema E..... 18

### LED-Strahler mit Bewegungsmelder

theLeda E ..... 22

### UP-Dimmer

DIMAX 542/544 plus ..... 26

## KNX Haus- & Gebäudeautomation

### Aktoren für den Zweckbau

FIX1 und FIX2-Aktoren ..... 30

### KNX-Aktoren

KNX-Dimmaktoren ..... 36

Fan-Coil Aktor ..... 37

## Übersicht

Artikelnummern, Liefertermine und Preise ..... 38



Originalgröße



thePiccola  
Kleiner, größer, sensibler  
Ob als Bewegungs- oder Präsenzmelder:  
Den neuen Mini-Meldern von Theben entgeht nichts



## Minimale Maße für maximale Lichtsteuerung

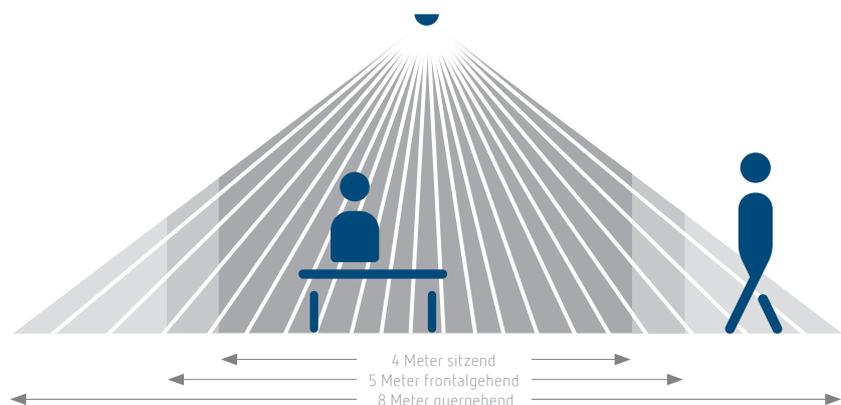


**Schönes Detail:** thePiccola ist als Bewegungs- oder als Präsenzmelder erhältlich. Beide Meldertypen sehen optisch gleich aus: So ist eine einheitliche Optik in allen Räumen und Gebäudebereichen gewährleistet.

Gerade einmal 45 Millimeter misst der neue Mini-Melder thePiccola von Theben. Sein tropfenförmiges Design teilt er sich mit den anderen Präsenz- und Bewegungsmeldern von Theben. Schlicht und elegant schmiegt er sich an die Decken von Abstellräumen, Toiletten und kurzen Durchgangsbereichen. So fällt er kaum auf. Auffällig sind in jedem Fall seine Leistungsmerkmale: thePiccola schaltet das Licht helligkeits- und präsenzabhängig ein.

Dabei überzeugt er mit einer ganzen Reihe Funktionalitäten, die Sie aus dem Hause Theben gewohnt sind: schnelle und einfache Montage dank Federklemmen, Einstellmöglichkeiten, wahlweise direkt am Sensorkopf oder auch bequem vom Boden aus per Fernbedienung (nur thePiccola P). Test-, Teach-In- und Impulsfunktion runden das Paket ab.

Dank seiner Hochleistungsrelais mit Wolfram-Vorlaufkontakt sind die hohen Einschaltströme der LEDs kein Thema für thePiccola.



**Umfassend erfassen:** Dem kleinen Melder entgeht nichts. Als Präsenzmelder erfasst thePiccola im Durchmesser von 4 Metern sämtliche sitzende Bewegungen. Als Bewegungsmelder deckt er sogar eine Fläche von 50 m<sup>2</sup> ab (Montagehöhe 2,5m).

# Hidden Champion

## Bewegungs- und Präsenzmelder thePiccola

Beim Blick hinter die Kulissen wird klar: Bei thePiccola gehen Sensorkopf und Leistungsteil getrennte Wege. So entsteht ein kleiner Sensorkopf mit gerade einmal 45 mm Durchmesser. Das Leistungsteil lässt sich in der Hohldecke verstauen.



### Gemeinsame Funktionen von Bewegungsmelder und Präsenzmelder thePiccola



#### Hohe Schallleistung

Mit seinem Hochleistungsrelais mit Wolfram-Vorlaufkontakt erlaubt thePiccola Schaltlasten bis zu 10 Ampère. Damit sind auch LED-Leuchtmittel mit ihren hohen Einschaltströmen kein Problem.



#### Schnelle Montage und Installation

thePiccola ist schnell und einfach zu montieren: Das separate Leistungsteil wird im Hohlraum hinterlegt. Im Anschluss wird der Sensorkopf mit Hilfe der Federklemmen einfach in der abgehängten Decke verankert. Fertig.



#### Sinnvolle Impulsfunktion

Mit der Impulsfunktion lässt sich thePiccola ohne teure Anpassungen in bestehende Elektroinstallationen mit Treppenlicht-Zeitschaltern oder KNX-Binäreingängen integrieren.



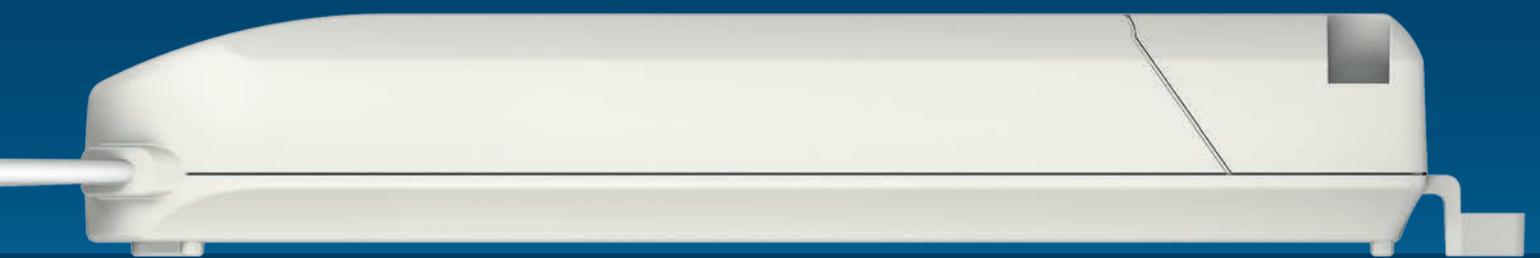
#### Einfache Einstellung

Keine abbrechenden Abdeckungen, kein langes Suchen: Die Einstellelemente sind gut sichtbar, leicht zugänglich und einfach mit einem Schraubendreher verstellbar.



#### Praktische Testfunktion

Mit thePiccola können Sie Erfassungsfehler von vorneherein vermeiden: Mit der praktischen Testfunktion lässt sich unmittelbar nach der Installation der Erfassungsbereich ermitteln, einstellen und optimieren.



### Bewegungsmelder thePiccola S

### Präsenzmelder thePiccola P



#### Zuverlässige Teach-In- Funktion

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie gerade so sind, wie sie sein sollen. Mit der zuverlässigen Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Lux-Wert per Einstellung am Potenziometer dauerhaft festhalten. Bei thePiccola P ist das auch auf Knopfdruck per Fernbedienung theSenda P möglich. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender. Einfacher geht es nicht.



#### Master-Slave Parallelschaltung

Der Bewegungsmelder thePiccola S ermöglicht es, den Erfassungsbereich per Master-Slave-Schaltungen zu vergrößern.



#### Komfortable Fernbedienung

Mit der Fernbedienung theSenda P lassen sich Einstellungen komfortabel vom Boden aus vornehmen und ändern. Das ist schneller, verkürzt die Installationszeit und senkt die Kosten. Und sicherer ist es außerdem. Der Endanwender kann über die Fernbedienung theSenda S u. a. zwei Lichtszenen abrufen, zum Beispiel während einer Präsentation: „Licht aus und Beamer an.“



#### Manuelles Einschalten

Mit der manuellen Betätigung kann das Licht über einen Taster ein- und ausgeschaltet werden. Wird das Licht manuell eingeschaltet, bleibt es so lange an wie Personen anwesend sind (plus Nachlaufzeit). Danach geht das Licht in den eingestellten Automodus. Wird das Licht manuell ausgeschaltet, bleibt es so lange aus wie Personen anwesend sind (plus Nachlaufzeit). Danach geht das Licht wieder in den Automodus.



⊕ swiss perfection

⊕ swiss perfection

⊕ swiss perfection

⊕ swiss perfection



theMova, theRonda und compact passage  
Vorkonfektioniert, steckbar, schneller montiert  
Präsenz- und Bewegungsmelder mit  
WAGO und Wieland-Steckern

## Plug & Play im Objektbereich So montiert man heute



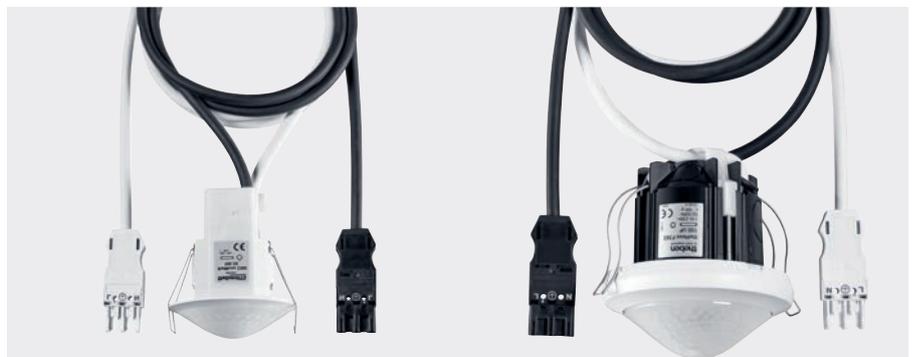
### **Zusammenstecken, einrasten, fertig:**

Theben bietet folgende Melder wahlweise mit WAGO WINSTA MIDI oder WIELAND GST-Steckern:

- theMova S360-100
- theMova P360-100
- theRonda S360-100
- theRonda P360-100
- compact passage

Zeit ist Geld. Und daher ist eine schnelle, sichere und einfache Installation heute ein echter Wettbewerbsvorteil. Gerade in großen Projekten mit hohen Stückzahlen. Theben unterstützt Sie dabei mit vorkonfektionierten Bewegungs- und Präsenzmeldern. Damit senken Sie Ihre Montagezeiten und verschaffen Ihren Kunden eine deutliche Kosteneinsparung. Und der Clou: Die Montage ist so einfach und fehlerfrei, dass sie sogar von Personal ohne Elektroinstallationsausbildung durchgeführt werden kann. Einfach zusammenstecken, einrasten, fertig.

Profitieren Sie von den bewährten, leistungsstarken ThebenHTS-Meldern mit hoher Erfassungsqualität, Fernbedienbarkeit sowie Impuls-, Test- und Teach-In Funktion. All diese Vorteile gibt es jetzt auch mit den praktischen, vorkonfektionierten Steckern der beiden Premiumhersteller WAGO und Wieland.



### **Wir schreiben Liefertreue groß:**

Bei uns erhalten Sie alle vorkonfektionierten Melder ab Lager. Schnell und unkompliziert.



swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection



theRonda S und P  
Sensibler, erfassender, vielseitiger  
Die neuen Präsenzmelder ziehen alle in ihre Kreise  
und überzeugen durch leistungsstarke Funktionen



## Eine runde Sache Wenn es um Präsenz geht



**theRonda:** Perfekte Lichtsteuerung für Einzelbüros mit Tageslichteinfall, Feuchträume und für hohe Räume wie Sporthallen und Eingangsbereiche.

theRonda P, die leistungsstarke Performance-Variante mit dem runden, außerordentlich großen Erfassungsbereich von bis zu 24 Metern Durchmesser hat Zuwachs bekommen. Die neue Standard-Variante, theRonda S, ist der ideale Präsenzmelder, wenn es um die zuverlässige Erfassung von kleineren Büroräumen, Nebenräumen mit Tageslichteinfall oder Feuchträumen geht. Dabei steht er seinem großen Bruder theRonda P im Punkt Funktionalität in nichts nach und bietet alle Vorteile, die Sie von ThebenHTS erwarten dürfen – von der Mischlichtmessung über die einstellbare Empfindlichkeit bis hin zur Testfunktion.

Besonders praktisch ist die zuverlässige Teach-In-Funktion, dank der sich theRonda S den gewünschten Helligkeitswert merkt. Und dafür genügt ein Knopfdruck auf die Fernbedienung. Der unauffällige Präsenzmelder im schicken, tropfenförmigen Design lässt sich schnell und einfach dank Federklemmen in der Decke montieren. Alternativ ist auch eine Variante zur Aufputzmontage erhältlich.

Neben der neuen Standard-Variante bietet ThebenHTS den theRonda P nun auch mit Master-Slave und Master-Master-Funktionalität. Der Vorteil: Der Erfassungsbereich lässt sich damit deutlich vergrößern. Ideal für Sporthallen und großzügige Eingangsbereiche.



**Eine Frage der Einstellung:** theRonda P lässt sich über leicht zugängliche Einstellelemente oder über die Fernbedienung theSenda einstellen. Sollten die werkseitigen Einstellungen von theRonda S angepasst werden, kann dies einfach per Knopfdruck über die Fernbedienung erfolgen.

# Komfortabler und energiesparender Die Einsatzvorteile von theRonda

Wie alle Theben Lösungen lässt sich auch theRonda einfach installieren und bedienen. Ein weiterer Vorteil ist das runde, dezente und zugleich preisgekrönte Design, das sich theRonda und theMova teilen. Ideal für Freunde und Liebhaber einer einheitlichen Raum- und Gebäudegestaltung.





**Spritzwassergeschützt:** theRonda verfügt im eingebauten Zustand über die Schutzart IP 54 und ist damit ideal für Feuchträume. In diesem Punkt macht ihm in seiner Klasse kein anderer Melder so schnell etwas vor.



#### Einstellbare Empfindlichkeit

Wie sensibel theRonda auf Bewegung im Raum reagiert, liegt ganz bei Ihnen. Die PIR-Sensoren lassen sich bequem über die Fernbedienung einstellen – abgestimmt auf die individuellen Nutzungsbedürfnisse der Anwender.



#### Vielfältige Montagemöglichkeiten

theRonda S ist neben einer Aufputzvariante auch als Deckeneinbauvariante mit zuverlässigem Federsystem erhältlich. theRonda P kann sowohl Unterputz als auch mit zusätzlichem AP-Rahmen Aufputz montiert werden.



#### Permanente Lichtmessung

theRonda registriert nicht nur die Bewegungen im Raum, sondern misst auch permanent die Helligkeit. So schaltet er das Kunstlicht bei ausreichendem Tageslicht aus und bei ungenügendem Tageslicht wieder ein. Auch das erhöht den Komfort und senkt den Energieverbrauch.



#### Praktische Testfunktion

Mit theRonda können Sie Erfassungsfehler von vorneherein vermeiden: Mit der praktischen Testfunktion lässt sich unmittelbar nach der Installation der Erfassungsbereich ermitteln, einstellen und optimieren.



#### Clevere Teach-In-Funktion

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie gerade so sind, wie sie sein sollen. Mit der cleveren Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Lux-Wert dauerhaft festhalten. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender. Einfacher geht es nicht.



#### Hohe Schaltleistung

Mit seinem Hochleistungsrelais erlaubt theRonda Schaltlasten bis zu 10 Ampère. So können gleich mehrere Lampen angeschlossen und größere Bereiche ausgeleuchtet werden. Das erhöht die Planungssicherheit, senkt die Kosten und reduziert die Installationszeit.



#### Sinnvolle Impulsfunktion

Mit der Impulsfunktion lassen sich die Präsenzmelder ohne teure Anpassungen in bestehende Elektroinstallationen mit Treppenlicht-Zeitschaltern oder KNX-Binäreingängen einbauen.

### theRonda P



#### Intelligente Parallelschaltung

Durch Master-Master-Parallelschaltungen können die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte eigenständig, unabhängig voneinander und somit individuell eingestellt werden. Das ist dann von Vorteil, wenn etwa in Großraumbüros unterschiedliche Lichtverhältnisse zwischen Fensterfronten und dem Rauminneren auszugleichen sind.



#### Energieeffizienter denn je

theRonda spart nicht nur in seiner Funktion als Präsenzmelder mit durchdachten Funktionsweisen eine ganze Menge Energie ein. Dank des neuen Schaltnetzteils konnte der Standby-Verbrauch auf unter 0,1 W reduziert werden.



#### Erhellende Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn theRonda „erkennt“, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte komfortable Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



#### Taster-/Schalter-Erkennung

theRonda erkennt automatisch, ob ein Taster oder Schalter angeschlossen ist. Das erleichtert die Installation und schließt mögliche Einstellungsfehler von vorneherein aus.



⊕ swiss perfection

⊕ swiss perfection

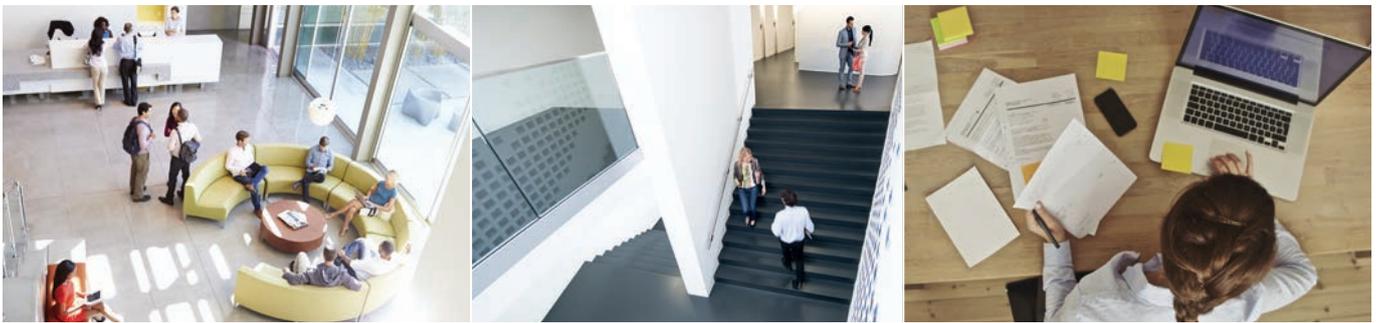
⊕ swiss perfection

⊕ swiss perfection

PlanoSpot  
Flexibel, flach, funktionsreich  
Eine neue Dimension der präsens-  
abhängigen Lichtsteuerung



# Busfähige-Varianten für Hotels, Restaurants, Büros und Eingangshallen

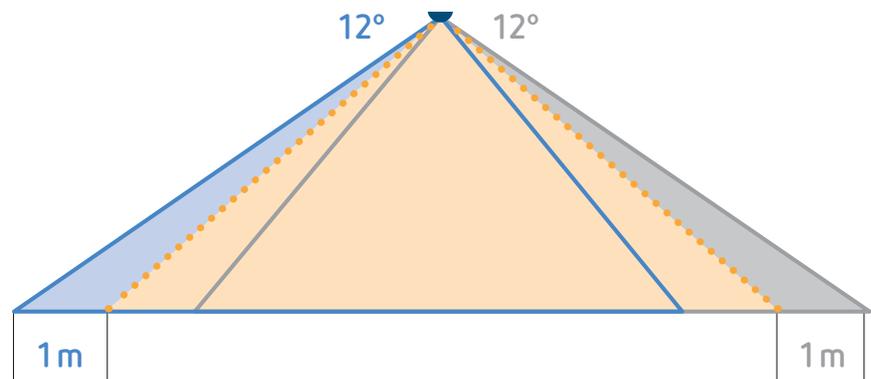


**Offen für fast alles:** Ob KNX, LON oder DALI\* – ThebenHTS bietet für jedes der drei Bussysteme eine passende Version des leistungsstarken Präsenzmelders.

(\* Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.theben.de/planospot-dali](http://www.theben.de/planospot-dali))

Raumsituationen in Büros ändern sich heute schneller denn je. Mit dem neuen PlanoSpot präsentiert ThebenHTS den ersten Präsenzmelder am Markt, dessen Erfassungsbereich sich mechanisch verschieben lässt.

Sollte der Präsenzmelder einmal zu viel erfassen, so lässt sich sein Erfassungsbereich bequem per Fernbedienung oder über ETS-Parameter reduzieren. Damit ist der PlanoSpot der optimale Präsenzmelder für Räume, in denen eine flexible Raumaufteilung wichtig ist. Doch der PlanoSpot kann noch mehr: Dank seiner drei gerichteten Lichtmessungen sorgt er für angenehm konstante Lichtverhältnisse. Bei jedem Wetter und zu jeder Jahreszeit. Und das auch, wenn keine Personen registriert werden. Eine Funktion, die gerade in Museen, Restaurants, Hotels oder Großraumbüros für komfortable Lichtverhältnisse sorgt.



**Verschiebbarer Erfassungsbereich:** Die Spiegeloptik des quadratischen Erfassungsbereichs lässt sich mechanisch um bis zu 12° nach links und rechts kippen. Damit kann der Erfassungsbereich um bis zu ± 1 m verschoben werden, um geänderte Raumaufteilungen besser zu erfassen.

# Komfortabler und energiesparender Die Einsatzvorteile des PlanoSpot

Die Raumaufteilung hat sich nach der Montage geändert? Kein Problem! Der Erfassungsbereich des PlanoSpot lässt sich per Fernbedienung um bis zu zwei Drittel reduzieren. Alternativ können auch die ETS-Parameter entsprechend geändert werden.





### Schnelle Montage

PlanoSpot ist schnell montiert: Dank seiner Federklemmen ist die Montage in abgehängten Decken schnell passiert. Und sollte der PlanoSpot einmal Aufputz montiert werden, ist auch das über den zusätzlich erhältlichen Aufputzrahmen schnell geschehen.



### Clevere Teach-In-Funktion

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie gerade so sind, wie sie sein sollen. Mit der cleveren Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Lux-Wert dauerhaft festhalten. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender.



### Originalgröße

Dank seiner raffinierten Spiegeloptik ist der PlanoSpot nur 3 mm hoch und im Durchmesser 76 mm breit. Unauffälliger geht's nicht.



### Quadratischer Erfassungsbereich

Der quadratische Erfassungsbereich ist optimal für die allermeisten Räume, in denen Präsenzmelder zum Einsatz kommen. So lassen sich die einzelnen Melder perfekt anordnen. Lückenlos und ohne unnötige Überlappungen. Ohne blinde Flecken. Das vereinfacht die Planung, reduziert den Installationsaufwand, spart Energie und senkt die Kosten – denn aufgrund des quadratischen Erfassungsbereichs sind in der Regel weniger Melder erforderlich.



### Selbstlernende Nachlaufzeit

Je nachdem, wie sich die Menschen im Raum verhalten, ändert sich die Nachlaufzeit automatisch. Registriert der Präsenzmelder mehr Bewegung, verkürzt sich die Nachlaufzeit auf bis zu gerade mal zwei Minuten. Bewegen sich die Menschen kaum oder selten, verlängert sie sich auf bis zu 20 Minuten. Das spart Energie, erhöht den Komfort und erlaubt Menschen so zu arbeiten, wie es für sie am effizientesten ist: rege und bewegt oder still und konzentriert.



### Präsenz-unabhängige Lichtregelung

Dank seiner präsenzunabhängigen Konstantlichtregelung ist der PlanoSpot ideal für Anwendungsfälle, in denen konstante Lichtverhältnisse auch ohne Präsenzeinfluss wichtig sind: z. B. Krankenhäuser, Museen oder auch bestimmte Abschnitte in Schulen und öffentlichen Gebäuden.



### Sicher dank Orientierungslicht

In Gebäuden, in denen man sich nicht auskennt, wie z. B. Hotel- oder Krankenhausfluren gibt ein gedimmtes Orientierungslicht Sicherheit. Wird Bewegung erkannt, wird die Beleuchtung auf den eingestellten Sollwert aufgedimmt. Nach einer definierten Nachlaufzeit wird die Beleuchtung auf das Level des Orientierungslichts wieder soft heruntergedimmt.



### Drei gerichtete Lichtmessungen

PlanoSpot misst mittels drei gerichteter Lichtmessungen das Kunst- und Tageslicht. Die mittlere Lichtmessung erfasst die Helligkeit direkt unterhalb des Melders, während die beiden anderen Lichtmessungen die Helligkeit eher in Fenster-nähe bzw. im Innenraum erfassen. Das Ergebnis: Optimale Lichtverhältnisse im gesamten Raum.



### Erhellende Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn Präsenzmelder „erkennen“, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte komfortable Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



### Kalibrierung Helligkeitsmessung

Tageslichteinfall, reflektierende Oberflächen oder starke Farbkontraste der Innenarchitektur haben Einfluss auf den Luxwert. Gut zu wissen, dass es den Raum-Korrekturfaktor gibt. Damit wird der Helligkeitsmesswert des entsprechenden Lichtkanals automatisch an die Verhältnisse im Raum angepasst.



### Konstante Lichtregelung

Die Konstantlichtmessung gleicht Kunst- und Tageslicht laufend miteinander ab. Sie ermittelt aus beiden den gewünschten Helligkeitswert. Wie wechselhaft das Wetter auch sein mag: Die Lichtverhältnisse im Raum bleiben angenehm konstant.



### Leistungsstarke KNX-, DALI\*- und LON-Varianten

PlanoSpot ist in unterschiedlichen BUS-Varianten erhältlich und damit ideal für die Integration in die Gebäudeautomation per KNX und LON oder dank DALI-Sensor\* auch in Anwendungen mit einer SPS.



swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection

swiss perfection

thePrema E  
Effizienter, dezenter, stilvoller  
Der Premium-Präsenzmelder  
im ausgezeichneten Design



# Energieeffizienz in ihrer schönsten Form



**5** Jahre  
Garantie\*  
thePrema

thePrema zeichnet sich durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit aus. Darauf geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie.

(\* Gemäß den Garantiebedingungen, siehe [www.theben.de/garantie](http://www.theben.de/garantie)).

Seine Form gleicht einem sich bildenden Tropfen: klar, rund, formvollendet. Leicht und beinahe schwebend wirkt er. Und er ist so flach, dass er – an der Decke installiert – kaum auffällt. Kein Gehäuse mehr. Stattdessen pure Funktion. Doch wer ihn bemerkt, ist begeistert. Von seinem edlen Design, von seinen durchweg überzeugenden Funktionen und seinem unglaublich geringen Standby-Verbrauch von unter 0,1 W.

Tatsächlich gibt es kaum einen anderen Präsenzmelder, der eine derartige Fülle von Eigenschaften in sich vereint. Davon profitieren alle, die seine Vorzüge in Großraumbüros, Korridoren, Klassenzimmern und Konferenzräumen, Lager- oder Sporthallen kennenlernen werden. thePrema steuert Licht, Heizung, Klima – abhängig davon, ob jemand im Raum ist oder nicht. So fühlt sich jeder angenehm wohl – und es wird lediglich die Energie verbraucht, die wirklich erforderlich ist. Erhältlich ist der Präsenzmelder in den Leistungsvarianten Standard (thePrema S) und Performance (thePrema P).

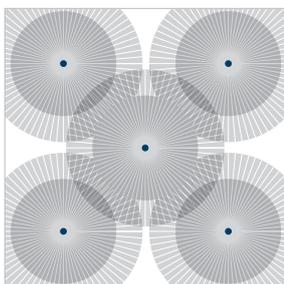
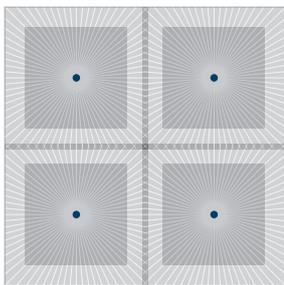


## **DALI-Variante thePrema S**

thePrema S ist auch als DALI-Variante erhältlich und lässt sich optimal in die Gebäudeautomation integrieren.

# Energieeffizienter im Einsatz

thePrema trägt permanent dazu bei, Energie optimal einzusetzen. So wenig wie möglich, so viel wie nötig – damit Menschen bei optimalen Lichtverhältnissen leben, denken, arbeiten. Und das bei dem Raumklima, das am angenehmsten für sie ist.



## Quadratischer Erfassungsbereich

thePrema ist rund in der Form, doch sein Erfassungsbereich ist quadratisch: so wie die allermeisten Räume, in denen er zum Einsatz kommt. So lassen sich die einzelnen Melder perfekt anordnen. Lückenlos und überlappungsfrei. Ohne blinde Flecken. Das vereinfacht die Planung, reduziert den Installationsaufwand, spart Energie und senkt die Kosten – denn aufgrund seines quadratischen Erfassungsbereichs sind in der Regel weniger Melder erforderlich.



## Sichere Treppenlichtfunktion

Mit thePrema kommt keiner ins Stolpern. Schon gar nicht im Treppenhaus. So lässt sich das Licht zwar über Taster einschalten, aus geht es aber erst, wenn sich im Treppenhaus nichts mehr bewegt. Das sorgt dafür, dass oben niemand plötzlich im Dunkeln steht, nur weil unten gerade jemand das Licht ausgeschaltet hat.



## Erhellende Kurzpräsenz

Nur zwei Minuten brennt das Licht bei Kurzpräsenz. Denn thePrema „erkennt“, ob und wie lange jemand im Raum ist. Wer den Raum nur kurz betritt, löst damit nicht automatisch die eingestellte komfortable Nachlaufzeit aus und muss dennoch nicht auf Licht verzichten.



## Sensible Raumüberwachung

thePrema entgeht nichts. Das ist insbesondere dann von Vorteil, wenn der Präsenzmelder in die Gebäudesystemtechnik großer Büro- oder Verwaltungsgebäude eingebunden wird. Denn so weiß das Facility Management immer, in welchen Räumen noch gearbeitet wird.



## Energieeffizienter den je

thePrema E spart nicht nur in seiner Funktion als Präsenzmelder mit durchdachten Funktionsweisen eine ganze Menge Energie ein. Dank des neuen Schaltnetzteils konnte der Standby-Verbrauch auf unter 0,1 W reduziert werden.



## Intelligente Parallelschaltung

thePrema erlaubt mehr, als nur den Erfassungsbereich über Master-Slave-Schaltungen zu vergrößern. Durch Master-Master-Parallelschaltungen können die Lichtverhältnisse im Erfassungsbereich einzelner Geräte eigenständig, unabhängig voneinander und somit individuell eingestellt werden. Das ist dann von Vorteil, wenn etwa in Großraumbüros unterschiedliche Lichtverhältnisse zwischen Fensterfronten und dem Rauminneren auszugleichen sind.



## Automatische Taster-/Schalter-Erkennung

thePrema erkennt automatisch, ob ein Taster oder Schalter angeschlossen ist. Das erleichtert Ihnen die Installation und schließt mögliche Einstellungsfehler von vornherein aus.



### Innovative Lichtmessung

Die integrierte kalibrierte Lichtmessung misst zuverlässig und kontinuierlich den Anteil von Kunst- und Tageslicht. Dabei reagiert die neue Spot- und Wide-Funktion optimal auf die unterschiedlichen Verhältnisse im Raum und sorgt auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für eine optimale Beleuchtung.



### Permanente Lichtmessung

thePrema registriert nicht nur die Bewegungen im Raum, sondern misst auch das Licht. Permanent. So schaltet er das Kunstlicht bei ausreichendem Tageslicht aus – und bei ungenügendem Tageslicht wieder ein. Auch das erhöht den Komfort – und senkt den Energieverbrauch.



### Selbstlernende Nachlaufzeit

thePrema denkt mit: Je nachdem, wie sich die Menschen im Raum verhalten, verkürzt oder verlängert sich die Nachlaufzeit. Registriert der Präsenzmelder mehr Bewegung, verkürzt sich die Nachlaufzeit auf bis zu gerade mal zwei Minuten. Bewegen sich die Menschen

kaum oder selten, verlängert sie sich auf bis zu 20 Minuten. Das spart Energie, stiftet Komfort und erlaubt Menschen so zu arbeiten, wie es für sie am effizientesten ist: rege und bewegt oder still und konzentriert.

## thePrema KNX



### Hohe Schaltleistung

Mit seinem Hochleistungsrelais erlaubt thePrema Schaltlasten bis zu 10 Ampère. So können gleich mehrere Lampen angeschlossen und größere Bereiche ausgeleuchtet werden. Das erhöht die Planungssicherheit, senkt die Kosten und reduziert die Installationszeit.



### Individuelle Lichtszenen

Taghell oder sanft gedimmt – Sie haben die Wahl zwischen zwei Lichtszenen, die Sie nach Belieben definieren können. Zum Beispiel für Konferenzräume, die bei Präsentationen abgedunkelt werden müssen. Eben für genau die Lichtverhältnisse, die für gewöhnlich erforderlich sind. Einstellung, Abspeichern und Umstellung erfolgt schnell und einfach über die Fernbedienung.



### Einstellbare Empfindlichkeit

Wie sensibel thePrema auf Präsenz im Raum reagiert, liegt ganz bei Ihnen. Die PIR-Sensoren lassen sich bequem über die Fernbedienung einstellen – abgestimmt auf die individuellen Nutzungsbedürfnisse der Anwender.



### Leistungsstarke KNX-Variante

Die leistungsstarken KNX-Varianten von thePrema lassen keine Wünsche einer modernen Gebäudesteuerung offen. Über die ETS sind sie auch in bestehende KNX-Installationen einfach zu integrieren und zu parametrieren. Die KNX-Varianten verfügen über eine Konstantlichtregelung, die Kunst- und Tageslicht laufend miteinander abgleicht. Sie ermittelt aus beiden den gewünschten Helligkeitswert. Wie wechselhaft das Wetter auch sein mag: Die Lichtverhältnisse im Raum bleiben angenehm konstant.



### Zuverlässige Teach-In-Funktion

Lichtverhältnisse ändern sich schnell – gut, wenn man sie ganz einfach speichern kann, wenn sie gerade so sind, wie sie sein sollen. Mit der zuverlässigen Teach-In-Funktion lässt sich der aktuelle Lux-Wert dauerhaft festhalten. Auf Knopfdruck per Fernbedienung. Ohne Fachkenntnisse. Vom Endanwender. Einfacher geht es nicht.



### Flexible Relaisbelegung

Mit der Fernbedienung Sendo-Pro lässt sich auch die Betriebsart des Licht- und Präsenz-Relais definieren. Drei verschiedene Betriebsarten des Licht- und Präsenzkanaalrelais ermöglichen variable Lösungen für verschiedene Räume. Soll es besonders leise sein, wird im „Mode III“ nur das Präsenzrelais geschaltet. Das Lichtkanalrelais bleibt dann ohne Funktion.



### Einfachste Energiespareinstellung

„eco“ steht für optimales Schaltverhalten. „eco plus“ für maximale Energieeinsparung. Was für Sie am besten ist, entscheiden Sie per Knopfdruck. Ganz wie Sie wollen. So wie Sie es brauchen. Leichter kann man nicht Energie sparen.



### Flexible Lösung

Mit bis zu 3 Lichtkanälen und 2 Präsenzkanaelen lassen sich mit der KNX-Version des thePrema KNX selbst komplexe Anlagen spielend leicht realisieren.



### Komfortable Fernbedienung

Mit der Fernbedienung lassen sich Einstellungen komfortabel vom Boden aus vornehmen und ändern. Das ist schneller, verkürzt die Installationszeit und senkt die Kosten. Und sicherer ist es außerdem.



theLeda E  
Heller, einleuchtend, energiesparend  
Die neuen LED-Strahler  
mit und ohne Bewegungsmelder



# Vielseitige Beleuchtungslösungen für jeden Außenbereich



**Regensicher:** Alle Varianten verfügen über die Schutzklasse IP 55 und lassen sich überall im Außenbereich montieren.

Heller geht nicht. Mit den leistungsstarken LED-Strahlern theLeda E werden Eingänge, Zufahrten und Parkplätze sicher, zuverlässig und schnell beleuchtet. Schnell, weil nicht nur die Installation dank großem Klemmenraum und Testfunktion einfach ist, sondern weil die Strahler sofort nach dem Einschalten ihre 100%ige Helligkeit von bis zu 2310 lm beim theLeda E30 erreichen.

Dabei hat theLeda einen sehr geringen Eigenverbrauch, arbeitet äußerst energieeffizient und wird in die Energieklasse A+ eingestuft (theLeda E30 BK hat Energieklasse A). Gut für die Umwelt und gut für Ihren Geldbeutel. Die Versionen mit Bewegungsmelder registrieren zuverlässig Bewegungen in ihrem Erfassungsbereich von bis zu 12 Metern. Durch die sehr flexiblen Sensorköpfe lässt sich der Erfassungsbereich optimal ausrichten.

Über den zusätzlichen Relaisausgang des theLeda E30 mit Bewegungsmelder können weitere Geräte angeschlossen werden, wie zum Beispiel die theLeda E-Strahler ohne Melder. Der auszuleuchtende Bereich lässt sich damit kostengünstig vergrößern.



**Vielfältig:** theLeda E gibt es in drei unterschiedlichen Strahlergrößen mit 10 W, 20 W und 30 W sowie in zwei Ausführungen: Mit und ohne Bewegungsmelder. Alle LED-Strahler werden in Weiß und Schwarz angeboten.

# Eine lichtstarke Familie für Hofeinfahrten und Parkplätze



## Gemeinsame Funktionen



### Geräumiger Klemmenraum

Zeit ist Geld. Mit theLeda sparen Sie beides. Die theLeda-Strahler mit Bewegungsmelder verfügen über einen großen Klemmenraum. Das erleichtert und verkürzt die Montage.



### Drehbarer Sensorkopf

Mit seinem horizontal drehbaren und vertikal schwenkbaren Sensorkopf erfasst theLeda tatsächlich nur die Bereiche, die auch wirklich erfasst werden sollen. Im Lieferumfang des theLeda sind Aufkleber zur partiellen Einschränkung des Erfassungsbereichs enthalten. So lassen sich Fehlschaltungen durch Bewegungen auf dem Nachbargrundstück oder auf dem Gehweg vermeiden.



### Schlicht regensicher

theLeda verfügt über die Schutzklasse IP 55. Das ist nicht nur sicher, sondern auch praktisch, denn so kann theLeda überall im Außenbereich angebracht werden, unabhängig davon, wie wettergeschützt der Montageort ist.



### Manuelles Einschalten

Man kann die LED-Strahler auch manuell einschalten. Das ist zum Beispiel dann praktisch, wenn man ein Geräusch hört, das eventuell außerhalb des Erfassungsbereichs verursacht wurde. Und es gibt einem das beruhigende Gefühl von Sicherheit.



#### theLeda E30



#### Leicht zugängliche Potis

Die Einstellung und Bedienung lässt sich einfach an den Einstellelementen unterhalb des Sensorkopfes ohne Werkzeug vornehmen.



#### Praktische Testfunktion

Mit theLeda können Sie Erfassungsfehler von vornherein vermeiden: Mit der praktischen Testfunktion lässt sich unmittelbar nach der Installation der Erfassungsbereich ermitteln, einstellen und optimieren. Und zwar bei Tageslicht und Sonnenschein – wenn herkömmliche Bewegungsmelder für gewöhnlich nicht reagieren.



#### Erweiterbar über Schalt- ausgang

Der 30-W-Strahler mit Bewegungsmelder verfügt über einen zusätzlichen Relaisausgang, an dem weitere Geräte angeschlossen werden können, zum Beispiel weitere LED-Strahler ohne Melder.



Universaldimmer DIMAX plus  
Stimmungsvoller, intuitiver, einleuchtender  
Dimmer jetzt einfach und intuitiv per App programmieren

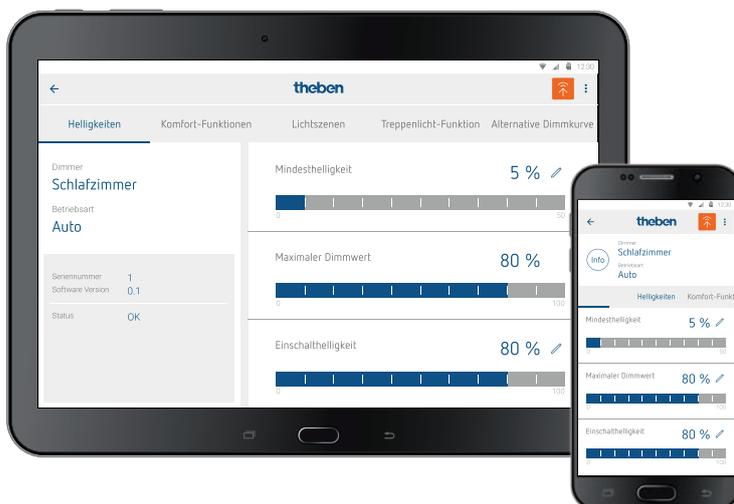
# Harmonische LED-Beleuchtung programmiert per Smartphone



**LED harmonisch dimmen:** LED-Leuchten haben ihre eigenen Gesetze. Gut, wenn man einen Dimmer hat, der auf unterschiedliche Dimmverhalten eingehen kann. So wie der DIMAX. Er bietet für LEDs optimierte Einstellungen und dimmt diese Leuchtmittel harmonisch und zuverlässig. Voraussetzung ist allerdings der Anschluss einer dimmbaren LED-Leuchte.

Ein gemütlicher Abend mit Freunden. Bei einem guten Essen in entspannter Atmosphäre darf eines nicht fehlen: Das richtige Licht. Sanft gedimmt, nicht zu aufdringlich soll es sein. Mit den neuen Unterputz-Dimmern von Theben lassen sich solch stimmungsvolle Lichtszenen im Handumdrehen realisieren.

Neu ist die Programmierung des Dimmer DIMAX 544 plus per App: Einfach, intuitiv und leicht verständlich lassen sich Lichtszenen, Helligkeitswerte und weitere Einstellungen wie z. B. Treppenlicht-Funktion oder 2-Taster-Betrieb per Smartphone konfigurieren. Über NFC wird das Programm einfach auf den Dimmer aufgespielt. Das funktioniert auch bei bereits eingebauten Dimmern: Einfach das Smartphone auf die Stelle an der Wand legen, hinter der der Dimmer verbaut ist. Es müssen keine Tapeten aufgeschnitten werden, die Reichweite des NFC-Protokolls genügt. Selbstverständlich kann der DIMAX plus auch klassisch per Schraubendreher programmiert werden. Ganz wie Sie es wünschen.

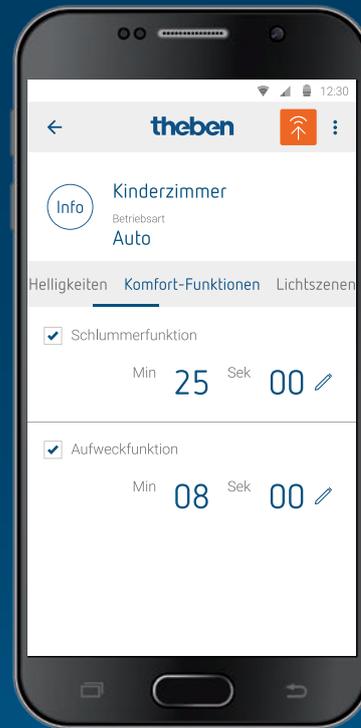


**DIMAX App für Android:**  
Die kostenlose „Theben DIMAX“-App ist aktuell für mobile Android-Geräte im Google PlayStore erhältlich. Die Übertragung erfolgt per NFC.

# Komfortabler, übersichtlicher, smarter Lichtszenen und mehr per App programmieren



**Einschaltheelligkeit**  
Die Einschaltelligkeit ist bequem per App oder direkt über den Taster individuell einstellbar.



**Komfortfunktion**  
Mit der getrennt voneinander einstellbaren Aufweck- und Schlummerfunktion kann die Dimmzeit für ein automatisches und sanftes Auf- oder Abdimmen eingestellt werden.

## Gemeinsame Funktionen



**Nachrüsten leicht gemacht**

DIMAX eignet sich optimal für die Nachrüstung. Wenn bereits Anschlüsse hinterlegt sind, kann DIMAX einfach in die bestehende Verteilerdose montiert werden. Fertig.



**Einstellung per leicht zugänglichem Poti**

Apps sind nicht jedermanns Sache. Daher haben Sie beim DIMAX die Wahl zwischen der klassischen Einstellung per Schraubendreher am Poti oder eben per App. Ganz wie Sie es gewohnt sind. Und ganz wie Sie es wünschen.



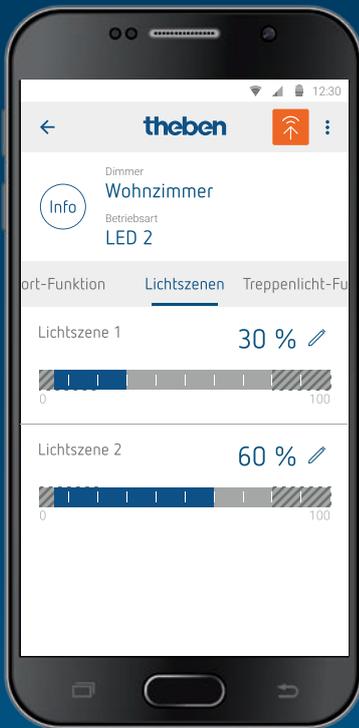
**Optimiert für LEDs**

DIMAX plus bietet verschiedene Einstellungen, um optimal auf die unterschiedlichen Dimmverhalten von LED-Leuchtmitteln einzugehen. Sei es mit individuell einstellbarer Mindestelligkeit oder einer 2. Einstellung für LEDs (mit Phasenanschnitt). Darüber hinaus kann man über die App weitere alternative Dimmkurven für LEDs oder auch Lüfter auswählen. So dimmen Sie Ihre LED-Leuchtmittel harmonisch, stufenlos und zukunftssicher.

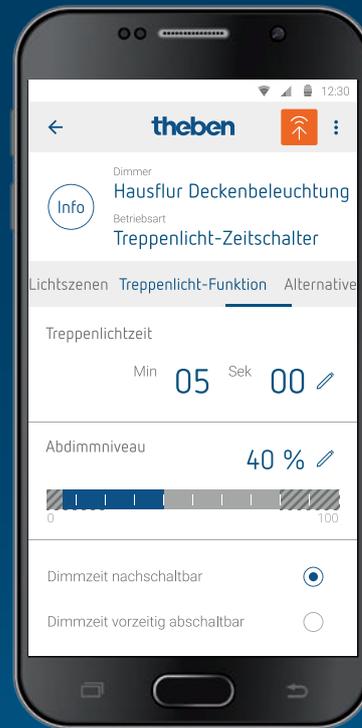


**Sanft einschlafen  
Sanft aufwachen**

Gesunder Schlaf ist wichtig: Umso schöner, wenn man abends sanft einschlummert und morgens sanft aufwacht. Die „Aufweck- und Schlummerfunktion“ der DIMAX plus unterstützt sie genau dabei: Durch einen Doppelklick auf den Taster wird das Licht abends sanft gedimmt und begleitet sie ins Reich der Träume. Morgens werden sie durch eine sanft ansteigende Helligkeit geweckt.



**Lichtszenen**  
Mit dem optional erhältlichen Diodenmodul können bis zu 2 weitere Taster zum Abrufen individuell einstellbarer Lichtszenen angeschlossen werden.



**Treppenlicht**  
Durch die Sonderfunktion „Treppenlicht“ wird aus dem Dimmer ein Treppenlicht-Zeitschalter mit Ausschaltvorwarnung durch abdimmten.

## DIMAX 544 plus



### Weitere Lichtszene

Über optional erhältliche Diodenmodule können bis zu zwei Lichtszenen hinterlegt werden. So haben Sie die Wahl zwischen zwei verschiedenen Lichtszenen. Die Helligkeit der Lichtszenen können Sie individuell festlegen. So wie Sie es gerade wünschen.



### Komfortabel programmieren

Einfach ist auch die Programmierung der UP-Dimmer DIMAX 544 plus: Die Dimmer lassen sich über die „Theben DIMAX“-App bequem am Schreibtisch im Büro konfigurieren – ganz ohne Anschluss an eine Spannungsversorgung. Später werden sie auf der Baustelle nur noch montiert.



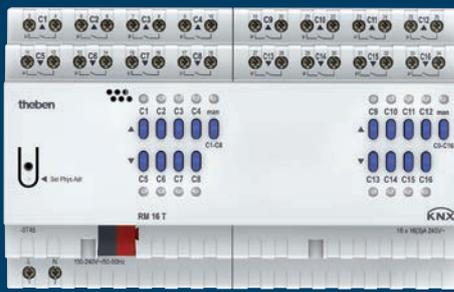
### Near Field Communication (NFC)

Der DIMAX 544 plus lässt sich auch per App programmieren. Die Übertragung von ihrem mobilen Android-Gerät auf den DIMAX erfolgt per NFC. Die Reichweite genügt für die Übertragung an Dimmer, die direkt unter der Tapete verbaut wurden. Die geringe Reichweite sorgt übrigens für zusätzliche Manipulationssicherheit.



### Sichere Treppenlicht-Funktion

Mit DIMAX von Theben stehen Sie nicht im Dunkeln. Bevor das Licht im Treppenhaus erlischt, wird es über einen definierten Zeitraum abgedimmt. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, das Licht erneut einzuschalten. Das Abdimm-Level sowie die Nachlaufzeiten sind konfigurierbar.



Fix, fertig, optimal  
KNX FIX-Aktoren für den Zweckbau

# Für Größeres gemacht KNX-Aktoren für den Zweckbau

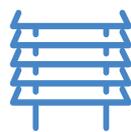


Wer die Modularität der Theben MIX2-Aktoren nicht benötigt, aber maximale Flexibilität und Funktionsvielfalt sucht, findet in den neuen FIX1 und FIX2 KNX-Kompaktaktoren die perfekte Alternative. Und eine kostengünstige obendrein. Beispielsweise der Schalt-/Jalousieaktor RM 16 T KNX mit 16 Relais kann gemischt Leuchten und Jalousien steuern und eignet sich perfekt für den Einsatz im Objektbau z. B. in Bürogebäuden, öffentlichen Gebäuden, Bildungseinrichtungen oder Hotels. Überall dort also, wo Beleuchtungs- und Sonnenschutzsteuerung in einem Raum erforderlich sind.



## Schaltaktoren

FIX1 RM 4 U KNX  
FIX1 RM 4 I KNX  
FIX2 RM 8 I KNX  
FIX1 RM 8 S KNX  
FIX2 RM 16 S KNX



## Jalousieaktoren

FIX1 JM 4 T KNX  
FIX2 JM 8 T KNX  
FIX1 JM 4 T 24V KNX  
FIX2 JM 8 T 24V KNX



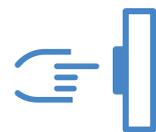
## Dimmaktoren

FIX1 DM 2 T KNX  
FIX2 DM 4 T KNX  
FIX1 DM 4-2 T KNX  
FIX2 DM 8-2 T KNX



## Heizungsaktoren

FIX1 HM 6 T KNX  
FIX2 HM 12 T KNX



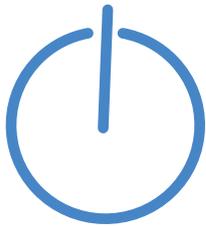
## Binäreingänge

FIX1 BM 6 T KNX  
FIX2 BM 12 T KNX

## Schalt-/ Jalousieaktoren

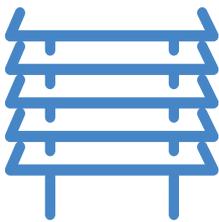
FIX1 RM 8 T KNX  
FIX2 RM 16 T KNX

# Übersicht FIX1 und FIX2-Reihe KNX-Aktoren



## Schaltaktoren schalten was an der Zeit ist

Ein/Aus mit und ohne Verzögerung oder Treppenlicht mit Vorwarnung – die C-Last-Schaltaktoren zum Beispiel öffnen Ihnen neue Spielräume auf bis zu 8 Kanälen. Sie verfügen über Stromerkennung und sind für höhere Lampenlasten ausgelegt.



## Jalousieaktoren bieten optimalen Blendschutz

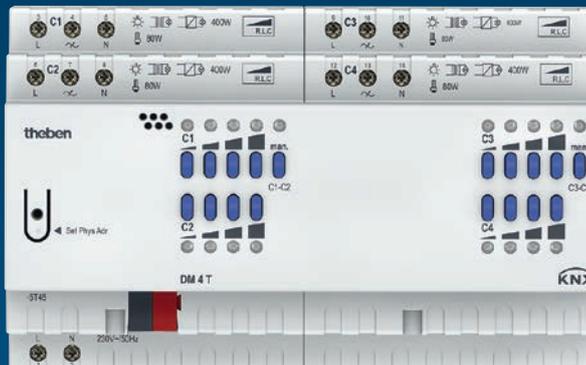
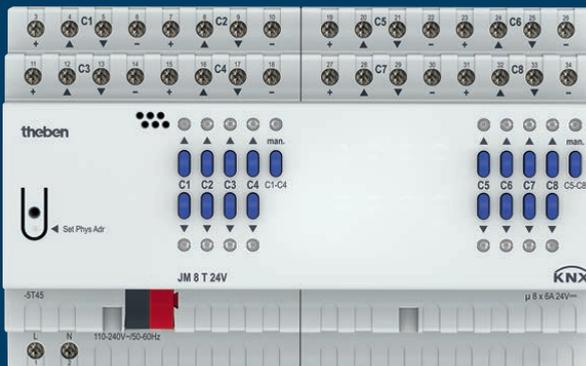
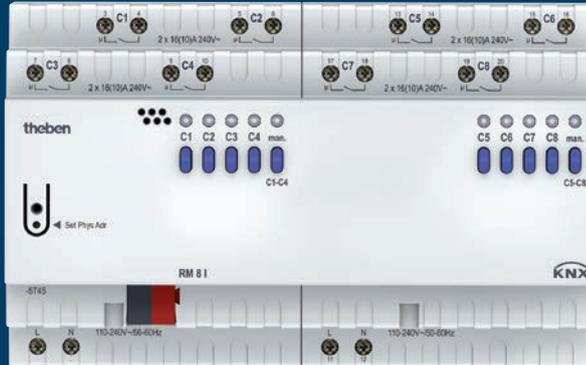
Die Jalousieaktoren bringen die Lamellen Ihres Sonnenschutzes in den optimalen Neigungswinkel. Zu jeder Tageszeit. Bei jedem Sonnenstand. Dabei steuern sie die Antriebe von Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen. Passivhäuser mit innenliegenden Jalousien profitieren von den 24 V-Varianten der neuen Jalousieaktoren.

Mit den Schalt-/Jalousieaktoren können Sie beliebig schalten und steuern: 8 Jalousie- oder 16 Schaltkanäle – oder gemischt. Das gibt Ihnen mehr Freiheit bei der Nutzung der Kanäle. Auch deshalb, weil Sie sie bei Bedarf im Nachhinein nach Belieben belegen können.

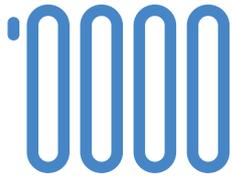


## Dimmaktoren dimmen LEDs harmonisch

Kein Flackern, sondern ein schön gleichmäßig ansteigender Helligkeitspegel bei derzeit allen verfügbaren LED-Leuchtmitteln – die Universal-Dimmaktoren von Theben haben sich bereits auf dem Markt bewährt. Und sie haben durchweg helle Begeisterung ausgelöst. Sie gelten als einer der besten Dimmaktoren überhaupt. Und sind updatefähig für zukünftige Leuchtmittel.

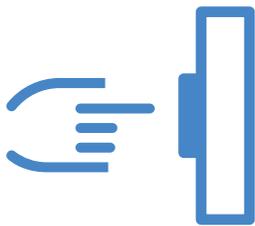


# Übersicht FIX1 und FIX2-Reihe KNX-Aktoren



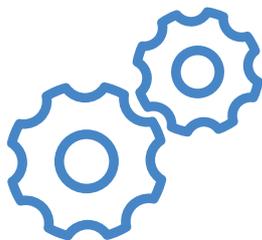
## Heizungsaktoren heizen energieeffizient und komfortabel

Mit den Heizungsaktoren bietet Ihnen Theben die Möglichkeit, die Temperatur in den einzelnen Räumen über günstige Temperatursensoren zu erfassen. Die Temperaturregelung selbst erfolgt im Aktor, die Sollwertvorgabe wird zentral z. B. über die KNX-Visualisierung theServa vorgenommen.



## Binäreingänge verbindet KNX und konventionell

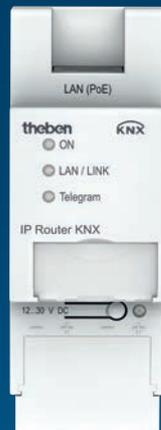
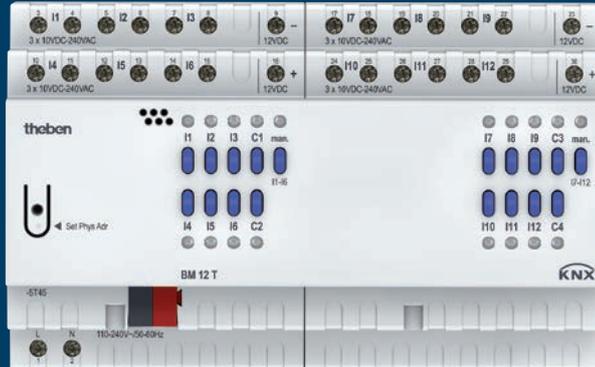
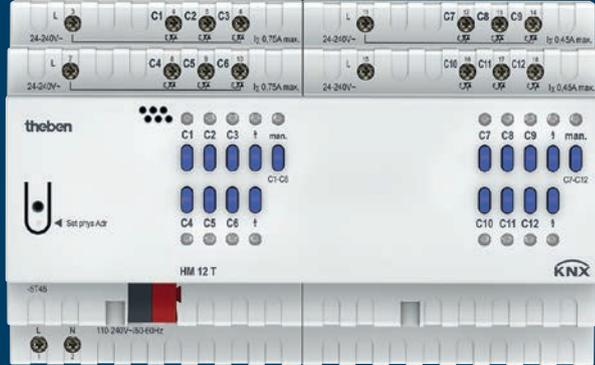
Die Theben Binäreingänge decken die komplette Bandbreite an Kontakten und Spannungen ab – seien es potenzialfreie Kontakte, 24 V oder 230 V. Und jeder der Binäreingänge bietet sechs davon. Das bedeutet mehr Flexibilität und eine höhere Investitionssicherheit. Auch deshalb, weil im Wartungs- oder Servicefall jeder Kanal per Handbedienung getestet werden kann.



## Systemgeräte halten das Netz am Laufen

Der IP Router und die IP Schnittstelle verbinden den KNX-Bus mit dem deutlich schnelleren Ethernet-Netzwerk. Über das Netzwerk können KNX-Telegramme an andere Geräte gesendet oder von diesen empfangen werden. Beide ermöglichen Firmware-Updates. Der IP Router zeigt Spannungsausfälle im KNX-Bus an.

Der Theben IP Router verfügt über 5 Tunneling Server, z. B.: für KNX-Visualisierungen, eine Filtertabelle für 0 bis 31 Gruppenadressen in der Hauptgruppe, ebenso wie 1 bis 65535 bei freier Gruppenadressstruktur und alternativ zu Multicast bietet der Router die Möglichkeit, dass bis zu 10 Router direkt via Unicast kommunizieren können.



# Stufenlos, flackerfrei, harmonisch KNX Dimmaktor für kleine LED-Wattagen



## LEDs präzise dimmen Heute und in Zukunft

Mit den neuen KNX-Universaldimmaktoren der FIX1- und FIX2-Reihe von Theben können dimmbare Leuchtmittel wie LEDs, Halogen- und Energiesparlampen stufenlos gedimmt werden. Mehrere Kanäle bieten im Hinblick auf die zunehmende Zahl der angeschlossenen LED-Leuchtmittel mit kleinen Wattagen größere Gestaltungsspielräume.



### Optimiert für kleine Wattagen

Die Zeiten der hohen Wattagen sind vorbei. Die Kunst liegt heute im Dimmen von LEDs mit kleinen Wattagen. Theben trägt diesem Trend Rechnung und bietet jetzt einen 4 x 200 W und 8 x 200 W Dimmaktor. So lassen sich mehrere LEDs mit einem Aktor schalten.



### Flexible Dimmkurven

In der KNX-Programmiersoftware ETS sind verschiedene Dimmkurven hinterlegt, die das Dimmverhalten in Abhängigkeit vom verwendeten Leuchtmittel entsprechend korrigieren und so für ein stufenloses Dimmen sorgen.



### Updatefähig: Dimmkurven nachladen

Neue Dimmkurven – z. B. von zukünftigen Leuchtmitteln – können über die ETS importiert werden und sorgen somit für eine hohe Investitionssicherheit.



### Schnelle Inbetriebnahme

Bei den 200 W-Aktoren ermöglichen schnelle Funktionstests die Inbetriebnahme über 4 Tasten (25 %, 50 %, 75 % und 100 %).

# Exakter, toleranter, integrierbar Fan-Coil Aktor 0–10 V für Apartments



## Individuelle Temperaturwahl durch proportionale Ventilsteuerung

Der neue Fan-Coil Aktor FCA 2 KNX von Theben bietet Ihnen alle Annehmlichkeiten, die Sie sich von einer Heizungssteuerung wünschen. Dank der proportional ansteuerbaren Stellventile lässt sich die Temperatur aufs Grad genau erhöhen oder absenken. Ideal für Hotelzimmer, Bürogebäude und Apartmentanlagen.

21 °C

**Aufs Grad genau:  
Proportionale  
Steuerung**

Durch die proportional ansteuerbaren Stellventile und Gebläse (0–10 V) kann die Temperatur exakt geregelt werden. Aufs Grad genau. Das Gebläse lässt sich wahlweise auch 3-stufig über die Schaltausgänge ansteuern.



**Eingänge für  
jede Anwendung**

Der Fan-Coil Aktor FCA 2 KNX verfügt über 2 Eingänge zur Kondensatüberwachung und zum Anschluss eines externen Temperatursensors oder Fensterkontakts.



**Tolerant bei  
Spannungs-  
schwankungen**

Dank des neuen Weitspannungsnetzteils ist der Fan-Coil Aktor universell einsetzbar: Für Spannungen von 100–240 V und von 50–60 Hz.



**Für 2- oder  
4-Rohr-Systeme  
geeignet**

Der FCA 2 KNX unterstützt sowohl 2- als auch 4-Rohrsysteme. Über das 2-Rohr-System lässt sich je nach Bedarf heizen oder kühlen. Das 4-Rohr-System besteht aus einem getrennten Vorlauf und Rücklauf für das Heiz- und Kühlsystem. Mit dem FCA 2 KNX von Theben haben Sie also alle Möglichkeiten.



**Flexibler  
Einsatz**

Durch integrierte, einstellbare Wiedereinschaltverzögerung können auch kleine Split-Units angesteuert werden.

# Alles auf einen Blick

## Die Übersicht

### LED-Strahler theLeda E

Leistung LED-Strahler	Bewegungsmelder inklusive	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
10 W	ja	Weiß	theLeda E10 WH	1020911	93,00	lieferbar	-
		Schwarz	theLeda E10 BK	1020912	93,00	lieferbar	-
	nein	Weiß	theLeda E10L WH	1020711	74,33	lieferbar	-
		Schwarz	theLeda E10L BK	1020712	74,33	lieferbar	-
20 W	ja	Weiß	theLeda E20 WH	1020913	134,99	lieferbar	-
		Schwarz	theLeda E20 BK	1020914	134,99	lieferbar	-
	nein	Weiß	theLeda E20L WH	1020713	116,10	lieferbar	-
		Schwarz	theLeda E20L BK	1020714	116,10	lieferbar	-
30 W	ja	Weiß	theLeda E30 WH	1020915	177,55	lieferbar	-
		Schwarz	theLeda E30 BK	1020916	177,55	lieferbar	-
	nein	Weiß	theLeda E30L WH	1020715	158,36	lieferbar	-
		Schwarz	theLeda E30L BK	1020716	158,36	lieferbar	-

### Bewegungs-/Präsenzmelder thePiccola S und P

Erfassungsbereich	Farbe	Funktion	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
Rund Ø 8 m	Weiß	Bewegungsmelder	thePiccola S360-100 DE WH	1060200	110,00	lieferbar	-
		Präsenzmelder	thePiccola P360-100 DE WH	2090200	125,00	April 2016	-

### Präsenzmelder theRonda S

Erfassungsbereich	Einbauart	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
Ø 8 m	Aufputz	Licht	Weiß	theRonda S360-100 AP WH	2080550	125,00	Mai 2016	-
			Grau	theRonda S360-100 AP GR	2080551	131,25	Mai 2016	-
		Licht   Präsenz	Weiß	theRonda S360-101 AP WH	2080555	137,00	Mai 2016	-
			Grau	theRonda S360-101 AP GR	2080556	143,85	Mai 2016	-
	Decken-einbau	Licht	Weiß	theRonda S360-100 DE WH	2080560	115,00	Mai 2016	-
			Grau	theRonda S360-100 DE GR	2080561	120,75	Mai 2016	-
		Licht   Präsenz	Weiß	theRonda S360-101 DE WH	2080565	130,00	Mai 2016	-
			Grau	theRonda S360-101 DE GR	2080566	136,50	Mai 2016	-

### Präsenzmelder theRonda P Master und theRonda P Slave

Erfassungsbereich	Funktion	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
Ø 24 m	Master	Licht	Weiß	theRonda P360-100 M UP WH	2080020	157,50	Mai 2016	2080000
			Grau	theRonda P360-100 M UP GR	2080021	165,38	Mai 2016	2080001
		Licht   Präsenz	Weiß	theRonda P360-101 M UP WH	2080025	171,00	Mai 2016	2080005
			Grau	theRonda P360-101 M UP GR	2080026	179,55	Mai 2016	2080006
	Slave	-	Weiß	theRonda P360 Slave UP WH	2080030	144,90	Mai 2016	-
			Grau	theRonda P360 Slave UP GR	2080031	152,15	Mai 2016	-

## Präsenzmelder PlanoSpot

Erfassungsbereich	Bus-System	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
8 x 8 m	KNX	Weiß	PlanoSpot 360 KNX DE WH	2039100	259,00	lieferbar	-
		Schwarz	PlanoSpot 360 KNX DE BK	2039101	271,95	lieferbar	-
		Silber	PlanoSpot 360 KNX DE SR	2039102	284,90	lieferbar	-
	LON	Weiß	PlanoSpot 360 PSLON DE WH	2039200	220,00	lieferbar	-
		Schwarz	PlanoSpot 360 PSLON DE BK	2039201	231,00	lieferbar	-
		Silber	PlanoSpot 360 PSLON DE SR	2039202	242,00	lieferbar	-
	DALI-Sensor*	Weiß	PlanoSpot 360 DALI DE WH	2030110	247,00	Auf Anfrage	-
		Schwarz	PlanoSpot 360 DALI DE BK	2030111	259,35	Auf Anfrage	-
		Silber	PlanoSpot 360 DALI DE SR	2030112	271,70	Auf Anfrage	-

\* Bitte beachten Sie die Hinweise auf [www.theben.de/planospot-dali](http://www.theben.de/planospot-dali)

## Bewegungsmelder mit vorkonfektionierten Steckern

Erfassungsbereich	Steckertyp	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Artikel-Nr. Basisgerät
Rund Ø 8 m	Wieland GST	theMova S360-100 WH GST	1030570	140,00	lieferbar	1030560
	WAGO WINSTA Midi	theMova S360-100 WH WINSTA	1030575	140,00	lieferbar	1030560
Rund Ø 24 m	Wieland GST	theMova P360-100 WH GST	1030610	184,00	lieferbar	1030600
	WAGO WINSTA Midi	theMova P360-100 WH WINSTA	1030615	184,00	lieferbar	1030600

## Präsenzmelder mit vorkonfektionierten Steckern

Erfassungsbereich	Steckertyp	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Artikel-Nr. Basisgerät
Rund Ø 8 m	Wieland GST	theRonda S360-100 WH GST	2080570	150,00	Juni 2016	2080560
	WAGO WINSTA Midi	theRonda S360-100 WH WINSTA	2080575	150,00	Juni 2016	2080560
Rund Ø 24 m	Wieland GST	theRonda P360-100 WH GST	2080010	217,00	lieferbar	2080000
	WAGO WINSTA Midi	theRonda P360-100 UP WH WINSTA	2080015	217,00	lieferbar	2080000
30 x 5 m	Wieland GST	compact passage GST	2010100	220,00	lieferbar	2010090
	WAGO WINSTA Midi	compact passage WINSTA	2010105	220,00	lieferbar	2010090

## Präsenzmelder thePrema S E und thePrema P E

Erfassungsbereich	Funktion	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
8 x 8 m	Master	Licht	Weiß	thePrema S360-100 E UP WH	2070600	120,51	lieferbar	2070500
			Grau	thePrema S360-100 E UP GR	2070601	126,54	lieferbar	2070501
		Licht   Präsenz	Weiß	thePrema S360-101 E UP WH	2070605	139,05	lieferbar	2070505
			Grau	thePrema S360-101 E UP GR	2070606	146,00	lieferbar	2070506
	Slave	-	Weiß	thePrema S360 Slave E UP WH	2070630	107,12	lieferbar	2070530
			Grau	thePrema S360 Slave E UP GR	2070631	112,48	lieferbar	2070531
10 x 10 m	Master	Licht   Präsenz	Weiß	thePrema P360-101 E UP WH	2070105	197,76	lieferbar	2070005
			Grau	thePrema P360-101 E UP GR	2070106	207,65	lieferbar	2070006
	Slave	-	Weiß	thePrema P360 Slave E UP WH	2070130	168,92	lieferbar	2070030
			Grau	thePrema P360 Slave E UP GR	2070131	177,37	lieferbar	2070031

## Präsenzmelder thePrema S DALI

Erfassungsbereich	Kanäle	Farbe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
8 x 8 m	Licht	Weiß	thePrema S360 DALI UP WH	2070525	151,00	Mai 2016	2010010
		Grau	thePrema S360 DALI UP GR	2070526	158,55	Mai 2016	2010011/2010012

## UP-Dimmer DIMAX

Programmierung per App	Übertragung per NFC	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
-	-	DIMAX 542 plus	5420001	49,00	April 2016	-
ja	ja	DIMAX 544 plus	5440001	55,00	April 2016	-

## KNX-Aktoren und Binäreingänge FIX-Reihen

Funktion	Kanäle	Reihe	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
Schaltaktoren	4	FIX1	RM 4 U KNX	4940223	315,12	lieferbar	-
	8	FIX1	RM 8 S KNX	4940220	384,00	lieferbar	-
	16	FIX2	RM 16 S KNX	4940225	667,00	lieferbar	-
Schaltaktoren C-Last	4	FIX1	RM 4 I KNX	4940210	322,49	lieferbar	-
	8	FIX2	RM 8 I KNX	4940215	551,36	lieferbar	-
Schalt- / Jalousieaktoren	8/4	FIX1	RM 8 T KNX	4940200	414,05	lieferbar	-
	16/8	FIX2	RM 16 T KNX	4940205	723,01	lieferbar	-
Jalousieaktoren	4	FIX1	JM 4 T KNX	4940250	322,49	lieferbar	-
	8	FIX2	JM 8 T KNX	4940255	561,76	lieferbar	-
	4	FIX1	JM 4 T 24V KNX	4940260	348,45	lieferbar	-
	8	FIX2	JM 8 T 24V KNX	4940265	582,57	lieferbar	-
Universaldimmaktoren 400 W	2	FIX1	DM 2 T KNX	4940270	353,70	lieferbar	-
	4	FIX2	DM 4 T KNX	4940275	572,17	lieferbar	-
Universaldimmaktoren 200 W	4	FIX1	DM 4-2 T KNX	4940280	475,00	Mai 2016	-
	8	FIX2	DM 8-2 T KNX	4940285	820,00	Mai 2016	-
Heizungsaktoren	6	FIX1	HM 6 T KNX	4940240	275,68	lieferbar	-
	12	FIX2	HM 12 T KNX	4940245	496,22	lieferbar	-
Binäreingänge	6	FIX1	BM 6 T KNX	4940230	301,69	lieferbar	-
	12	FIX2	BM 12 T KNX	4940235	499,95	lieferbar	-

## Fan-Coil Aktor FCA 2 KNX

Funktion	Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
Fan-Coil Aktor	FCA 2 KNX	4920210	359,17	April 2016	-

## IP Schnittstelle KNX und IP Router KNX

Typ	Artikel-Nr.	Listenpreis (€) ohne MwSt.	Lieferbar ab	Ersetzt Artikel/Auslauftyp
IP Schnittstelle KNX	9070981	299,00	lieferbar	-
IP Router KNX	9070980	509,00	lieferbar	-



**Immer für Sie da:  
+49 7474 692-369**

Theben steht für höchste Qualität. Die konsequente Endprüfung unserer Produkte stellt dies sicher. Darüber hinaus sind wir gerne für Sie da: Online, telefonisch und natürlich persönlich.

Theben ist Mitglied bei:



# theben

Theben AG  
Hohenbergstraße 32  
72401 Haigerloch  
Telefon +49 7474 692-0  
Telefax +49 7474 692-150  
info@theben.de  
www.theben.de

9900514 0516 Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

