thebenHTS		307067
DE Bewegungsmelder	-	
theMova S360-101 DE WH	1 - 1	
theMova S360-101 DE GR 1030566		
theMova S360-101 AP WH 1030555		
theMova S360-101 AP GR 1030556	T	

1.	Produktmerkmale	4
2.	Sicherheit	5
3.	Bestimmungsgemässe Verwendung	6
4.	Funktion	6
	Funktionsbeschreibung	7
	Kanal A Licht ∜	7
	Kanal H Präsenz 🕅	8
5.	Erfassungsbereich	9

-	10	
ĸ.		
T.		

	Helligkeitsmessung	10
6.	Montage	11
	Deckenmontage-Aufputz	12
7.	Beschaltung	13
	Einzelschaltung	13
8.	Einstellungen	14
	Parameter via Fernbedienung	14
	Steuerbefehle via Fernbedie-	
	nung	17
	Helligkeits-Schaltwert Kanal	Α
	Licht	18
	Nachlaufzeit Kanal A Licht	19
	Nachlaufzeit Kanal H Präsenz	:19
	Erfassungs-Empfindlichkeit	19
	Gruppenadresse Kanal A Lich	t
		20
	LED-Anzeige Bewegung	21

Werkeinstellungen	21
9. Inbetriebnahme	22
Einschaltverhalten	22
Test Erfassungsbereich	22
10. Technische Daten	23
Produktübersicht	25
Störungsbeseitigung	26
Anzeige der LED	26
Garantieerklärung	27
Massbilder	28
11. Zubehör	30
12. Kontakt	32

1. Produktmerkmale

- Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder für Deckenmontage
- Runder Erfassungsbereich 360°, bis zu Ø 9 m (64 m²)
- Automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung und HLK
- Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- Kanal A Licht: Relais, 230 V
- Betrieb als Vollautomat
- Helligkeitsschaltwert einstellbar, Teach-in Funktion
- Impulsfunktion für Treppenlicht-Zeitschalter
- Kanal H, Präsenz: Relais, potenzialfrei z. B. für HKL-Steuerung
- Nachlaufzeit einstellbar
- Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
- Durch werkseitige Voreinstellung sofort betriebsbereit
- Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
- Montage in Hohldecken mit Federn, Typ DE
- Deckenmontage Aufputz, Typ AP
- Benutzer-Fernbedienung «theSenda S» (optional)



- Management-Fernbedienung «SendoPro» (optional)
- Service-Fernbedienung «theSenda P» (optional)

2. Sicherheit





Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Flektrofachkraft durchführen lassen!
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden!
- Beachten Sie die landesspezifischen Sicherheitsbestimmungen zu Arbeiten an elektrischen Anlagen! Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten!
- Das Gerät ist wartungsfrei. Beim Öffnen oder Eindringen in das Gerät mit irgendwelchen Gegenständen erlischt die Garantie.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Der Bewegungsmelder ist für die Installation im Innenraum vorgesehen. Der Bewegungsmelder dient ausschliesslich dem zwischen Hersteller und Anwender vertraglich vereinbarten Verwendungszweck. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäss. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.

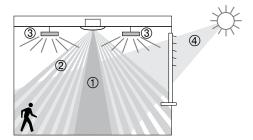


4. Funktion

Der Bewegungsmelder wird vorzugsweise in Durchgangsbereichen wie Korridore, Treppen, Toiletten, Kellern und Garagen, aber auch im Wohnbereich zur komfortablen und energieeffizienten Steuerung von Beleuchtung sowie HLK eingesetzt. Der Schaltkontakt «Licht» schaltet die Beleuchtung bei Anwesenheit und ungenügender Helligkeit ein, bei Abwesenheit aus.

Der Schaltkontakt «Präsenz» steuert Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Systeme. Der Kontakt schliesst bei Anwesenheit.

Funktionsbeschreibung



- ① Mischlichtmessung
- ② Bewegungserfassung
- ③ Kunstlicht
- ④ Einfallendes Tageslicht

Kanal A Licht ♥

Das Schaltverhalten wird durch Anwesenheit und Helligkeit gesteuert. Der Schaltkontakt des Kanal A Licht schliesst bei Dunkelheit und Anwesenheit. Er öffnet verzögert mit der eingestellten Nachlaufzeit hei Ahwesenheit.

Nachlaufzeit

Die Nachlaufzeit ermöglicht ein verzögertes Ausschalten der Beleuchtung, nachdem der Raum verlassen wurde. Die Nachlaufzeit ist in einem Bereich von 10 s. bis 60 min einstellbar.



Vollautomat

Die Beleuchtungssteuerung des Bewegungsmelders erfolgt vollautomatisch für mehr Komfort. Als «Vollautomat» schaltet die Beleuchtung automatisch ein und aus.

Impulsfunktion

Zur Ansteuerung bestehender Treppenlicht-Zeitschalter kann die Nachlaufzeit auf Impuls gestellt werden. Dabei erzeugt der Lichtausgang bei Anwesenheit und Dunkelheit alle 10 s einen Impuls von 0.5 s Dauer.



Kanal H Präsenz 🕅

Der Kanal H Präsenz wird zur HLK-Steuerung verwendet. Das Schaltverhalten des potential-freien Kontakts wird nur durch Anwesenheit, nicht aber durch Helligkeit beeinflusst. Ist der Kontakt geschlossen, so wird die Nachlaufzeit bei jeder Bewegung neu gestartet.

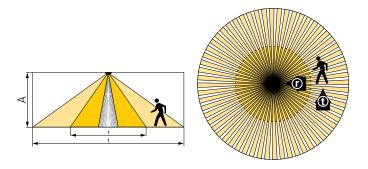
Nachlaufzeit

Die Nachlaufzeit ermöglicht ein verzögertes Ausschalten von HLK-Geräten und Systemen, nachdem der Raum verlassen wurde. Die Nachlaufzeit ist in einem Bereich von 10 s bis 120 min einstellbar.

5. Erfassungsbereich

Der runde Erfassungsbereich des Bewegungsmelders the Mova S deckt einen mittleren Erfassungsbereich ab. Beachten Sie, dass gehende Personen in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst werden. Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2 m – 4 m. Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit. Weiter vergrössern sich die Grösse und Abstand zwischen den aktiven und passiven Zonen des Bewegungsmelders. Die Erfassungsreichweite nimmt mit zunehmender Temperatur ab.

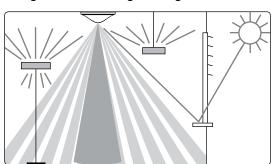




Montage- höhe (A)	gehende Frontal (Personen (r)	gehende Quer (t)	Personen
2,0 m	5 m ²	Ø 2.5 m	38 m ²	Ø 7 m
2,5 m	7 m ²	Ø 3 m	38 m ²	Ø 7 m
3,0 m	13 m ²	Ø 4 m	50 m ²	Ø 8 m
3,5 m	13 m ²	Ø 4 m	50 m ²	Ø 8 m
4,0 m	13 m ²	Ø 4 m	64 m ²	Ø 9 m

Helligkeitsmessung

Der Bewegungsmelder misst Kunst- und Tageslicht, welches unterhalb des Melders reflektiert wird (Öffnungswinkel ca. 120°). Der Montageort wird zur Referenz des Beleuchtungsniveaus. Die Lichtmessung ist ausgeschaltet, wenn das Lichtrelais eingeschaltet ist. Wird die Helligkeitsmessung deaktiviert, schaltet der Kanal A Licht nur in Abhängigkeit der Präsenz (Helligkeits-Schaltwert über die Fernbedienung auf «Messung aus» gesetzt).



Geeignete Lampen

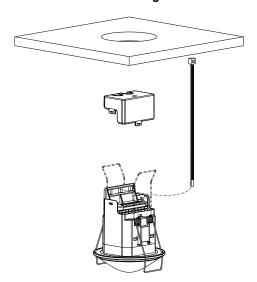
Der Bewegungsmelder ist für den Betrieb von Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LEDs konzipiert. Aufgrund der hohen Einschaltströme von EVG's sowie LED-Drivers ist die maximal schaltbare Anzahl beschränkt. Abhilfe bei grossen Lasten schafft die Verwendung eines externen Schützes. Sämtliche



geschalteten Lasten müssen fachgerecht entstört werden.

6. Montage

Deckeneinbau-Montage

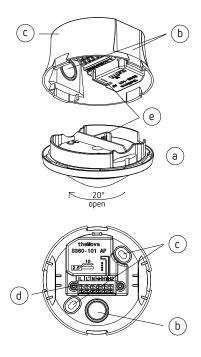


Einbau in Hohldecken für Deckenstärken von 0.5 mm bis 3 cm. Der Durchmesser des Deckenausschnitts muss zwischen 62 mm und 70 mm betragen. Die Kabelzugentlastung wird mit einem Kabelbinder realisiert (Breite 3.5 mm bis 4.8 mm).



Der Melder benötigt freie Sicht auf Personen. Die Montagehöhe darf 1.7 m nicht unterschreiten und nicht höher als 4 m betragen.

Deckenmontage-Aufputz





- > Sensorteil abnehmen.
- Benötigte Ausbrüche (b) für die Kabeldurchführung vornehmen.



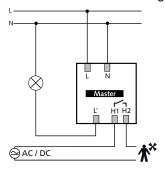
- ➤ Das Leistungsteil (c) über die vorgesehenen Befestigungslöcher (c) an die Decke montieren.
- ➤ Verdrahtung gemäss Beschriftung der Steckklemme, Leitungsquerschnitt 0,25 – 2,5 mm² (d)
- ➤ Sensorteil (a) aufbringen und auf Steckverbindung (e) achten.

7. Beschaltung

Die Bewegungsmelder können als Master in Einzelschaltung betrieben werden. Bei Parallelschaltung der Ausgänge Licht (L') ist sicherzustellen, dass alle parallel geschalteten Melder an der gleichen Phase angeschlossen sind.

Einzelschaltung

In der Einzelschaltung erfasst der Bewegungsmelder als Master Anwesenheit und Helligkeit und steuert die Beleuchtung.



8. Einstellungen

Der Bewegungsmelder theMova S besitzt keine Potentiometer. Die Bewegungsmelder werden mit einer Grundeinstellung einsatzbereit ausgeliefert. Die Vorgaben sind Richtwerte. Für die Inbetriebnahme sind optional die Management Fernbedienung «SendoPro 868-A» und die Service-Fernbedienung «theSenda P» erhältlich. Sie ermöglichen das Einstellen der gewünschten Einstellungen auf Distanz.



Parameter via Fernbedienung

Für die Unterstützung während der Inbetriebnahme sowie der Service-Arbeiten können folgende Parameter mit der Fernbedienung abgefragt oder verändert werden:

Parameter	Beschreibung	Abfrag- bar Sendo- Pro 868-A	Änder- bar Sendo- Pro 868-A	Änder- bar the- Senda P
Helligkeits- Schaltwert	Wertebereich in Lux	x	x	x
Kanal A Licht	Messungs aus	x	х	
Helligkeits- Istwert Kanal A Licht	Wertebereich in Lux	X		

Parameter	Beschreibung	Abfrag- bar Sendo- Pro 868-A	Änder- bar Sendo- Pro 868-A	Änder- bar the- Senda P
Nachlauf- zeit Kanal A Licht	Wertebereiche in Sekunden / Minuten		x	x
LICIIL	Impuls		X	X
Nachlaufzeit Kanal H Präsenz	Wertebereiche in Sekunden / Minuten		x	x
Erfassungs- Empfind- lichkeit (PIR)	Wertebereich in Stufen		x	x
Gruppenad- resse Kanal A Licht	Alle / I / II / III		x	
LED- Anzeige Bewegung	Aus / Ein		x	

Die Parameter werden mit der Management-Fernbedienung «SendoPro 868-A» oder Installations-Fernbedienung «theSenda P» per Infrarot zum Bewegungsmelder gesendet. Geänderte Parameter werden vom Melder sofort übernommen und angewendet.

Mit der Management-Fernbedienung «Sendo-Pro 868-A» können Parameter abgefragt werden, indem die Werte stufenweise zum Melder gesendet werden. Liegt der gesendete Wert unterhalb des eingestellten Parameters, leuchtet die LED kurz auf. Ist der gesendete Wert gleich oder liegt er oberhalb des eingestellten Parameters, flackert die LED 2 Sekunden lang.



Steuerbefehle via Fernbedienung

Steuerbefehl	Beschreibung	Aus- lösbar Sendo- Pro 868-A	Aus- lösbar the- Senda P
Teach-in Kanal A Licht	Der aktuell gemessene Helligkeitswert wird als Helligkeits-Schaltwert übernommen. Werte ausserhalb des zuläs- sigen Bereichs werden automatisch auf den entsprechenden Grenzwert gesetzt.	x	x
Licht schalten	Lichtgruppe kann ein- und ausgeschaltet werden.	x	x
Test-Präsenz	Ein / Aus	Х	Х
Neustart	Melder neu starten	X	Х
Werkseinstel- lungen	Sämtliche Parameter und Einstellungen auf Auslieferzustand setzen.	x	



Helligkeits-Schaltwert Kanal A Licht

Der Helligkeits-Schaltwert definiert die minimal gewünschte Helligkeit. Die aktuell vorherrschende Helligkeit wird unterhalb des Bewegungsmelders gemessen. Liegt die vorherrschende Helligkeit unterhalb des Schaltwerts, wird das Licht, sofern Präsenz erkannt, eingeschaltet.

Wertebereich

Lux-Werte mit Management-Fernbedienung «SendoPro 868-A» Bei der Installations-Fernbedienung «the-Senda P» stehen folgende Werte zur Verfügung

30 - 3000 Lux 30, 300, 500, 800 lux

(Der aktuell gemessene Helligkeitswert (Lux) kann bei der Management-Fernbedienung «SendoPro 868-A», mit dem Steuerbefehl Teach-in oder mit der Installations-Fernbedienung «theSenda P» mit der Taste Teach-in übernommen werden.)
Werte ausserhalb des zulässigen Bereichs werden automatisch auf den entsprechenden Grenzwert gesetzt.

- Deaktivierung der Helligkeitsmessung (Die Helligkeit hat keinen Einfluss)
- Der Kanal A Licht schaltet immer bei An-/ Abwesenheit.

Management-Fernbedienung «SendoPro 868-A» Installations-Fernbedienung «the-Senda P» Messung aus Taste ☆



Nachlaufzeit Kanal A Licht

Wertebereich

Einstellbare Werte mit Management-	
Fernbedienung «SendoPro 868-A»	10 s - 60 min
Bei der Installations-Fernbedienung	10 s, 30 s, 60 s,
«theSenda P» stehen folgende Werte zur	2 min, 10 min,
Verfügung	20 min, 60 min

Ansteuerung für Treppenlicht-Zeitschalter (0,5 s «on» / 10 s «off») «SendoPro 868-A» Impuls «theSenda P» Taste ⊥ 1



Nachlaufzeit Kanal H Präsenz

Der Präsenz-Kanal schaltet bei Anwesenheit (ohne Helligkeitseinfluss). Der Relaiskontakt öffnet bei Abwesenheit erst nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit.

Wertebereich

Einstellbare Werte «SendoPro 868-A»	10 s120 min
Einstellbare Werte «theSenda P»	10 s, 30 s, 60 s, 2 min, 10 min, 20 min, 120 min

Erfassungs-Empfindlichkeit

Der Melder hat 5 Empfindlichkeits-Stufen. Die Basiseinstelllung ist die mittlere Stufe (3).

Durch Anwahl des Betriebszustandes Test-Präsenz wird die eingestellte Empfindlichkeits-Stufe nicht verändert

Mit der Management-Fernbedienung «SendoPro 868-A» können die Stufen 1 bis 5 ausgewählt werden und zum Melder gesendet werden. Mit der Installations-Fernbedienung «theSenda P» kann die Empfindlichkeit bei jedem Tastendruck um eine Stufe reduziert oder erhöht werden.

Stufe	Empfindlichkeit
1	sehr unempfindlich
2	unempfindlich
3	Standard
4	empfindlich
5	sehr empfindlich

Gruppenadresse Kanal A Licht

Dieser Parameter wird bei Verwendung der Benutzer-Fernbedienung «theSenda S» angewendet.

Dem Kanal A Licht kann eine Gruppenadresse zugeordnet werden.

Die Gruppenadressen im Melder können mit der «theSenda S» oder mit der «SendoPro 868-A» programmiert werden.

Wertebereich Gruppenadresse

Einstellbare Werte «SendoPro 868-A»	I, II, III, Alle
Einstellbare Werte «theSenda S»	I, II



LED-Anzeige Bewegung

Die Bewegungsdetektion kann mittels der LED angezeigt werden.

Wertebereich

Keine Anzeige der Bewegungsdetektion.	Aus
Die LED ist bei erkannten Bewegung eingeschaltet, ansonsten ausgeschaltet.	Ein

Einstellung nur mit «SendoPro 868-A» möglich.

Werkeinstellungen

Der Bewegungsmelder the Mova S360-101 wird mit folgenden Parameterwerten ausgeliefert:

Parameter	Wert
Helligkeits-Schaltwert Kanal A Licht	300 Lux
Nachlaufzeit Kanal A Licht	10 min
Nachlaufzeit Kanal H Präsenz	10 min
Erfassungs-Empfindlichkeit (PIR)	Stufe 3
Gruppenadresse Kanal A Licht	
LED-Anzeige Bewegung	Aus



9. Inbetriebnahme

Einschaltverhalten

Nach jedem Zuschalten der Spannung durchläuft der Bewegungsmelder zunächst eine Aufstartphase von 30 s, danach wechselt er in den normalen Betrieb. Eine LED zeigt den aktuellen Zustand an:

1. Aufstartphase (30 s)

- Die rote LED blinkt im Sekundentakt, beide Schaltkontakte sind geschlossen (Licht und Präsenz ein).
- Der Melder reagiert nicht auf Fernbedienungsbefehle.
- Bei Abwesenheit öffnen beide Kontakte nach 30 s.

2. Betrieb

Der Melder ist betriebsbereit (LED aus).

Test Erfassungsbereich

Der Testbetrieb Erfassungsbereich dient der Überprüfung der Präsenzerfassung und der Verdrahtung. Der Testbetrieb Präsenz kann mit der Management-Fernbedienung «SendoPro 868-A» und Installations-Fernbedienung «theSenda P» aktiviert werden.



Einstellung des Testbetriebs Erfassungsbereich mit Fernbedienung

- Bei der Einstellung des Testbetriebs mit der Fernbedienung geht der Melder direkt in den Testbetrieb:
 - Jede Bewegung wird durch die LED angezeigt.
 - Bei Bewegung schliessen die Schaltkontakte Licht und Präsenz
 - Bei Abwesenheit öffnet der Schaltkontakt Licht nach 10 s.
 - Helligkeitsmessung deaktiviert, Melder reagiert nicht auf Helligkeit.
 - Teach-in kann im Testbetrieb nicht aktiviert werden.
- Nach 10 min endet der Testbetrieb automatisch. Der Melder führt einen Neustart aus (siehe Einschaltverhalten).

10. Technische Daten

Betriebsspannung		230 V AC +- 10 %
Frequenz		50 Hz
Vorgeschaltetes Schutzgerät:		13 A
Eigenverbrauch		ca. 0.5 W
Montageart		Deckenmontage
Empfohlene Montagehöhe		2,0 - 4,0 m
Mindesthöhe		> 1,7 m
Erfassungsbereich	horizontal	360°
	vertikal	120°

Maximale Reichweite	Ø 4 m (Mh. 3 m) / 13 m ² radial gehend Ø 8 m (Mh. 3 m) / 50 m ² tangential gehend
Einstellbereich	30 – 3000 Lux
Helligkeits-Schaltwert	
Nachlaufzeit Licht A Licht	10 s - 60 min / Impuls
Nachlaufzeit Kanal H Präsenz	10 s - 120 min
Kanal A Licht	Relais 230 V / 10 A, µ-Kontakt
$\begin{array}{ll} \text{Max. Schaltleistung} & \cos\phi 1 \\ \text{ohmsch} & \end{array}$	2300 W 🌣
Max. Schaltleistung $\cos \phi$ 0,5	1150 VA
Max. Schaltleistung LED	siehe Hersteller betref- fend cos φ
Richtwerte	< 2 W : 25 W / > 2 W : 70 W
Richtwert max. Einschaltstrom	400 A / 200 μs
Maximale Anzahl EVG T5/T8	10x 54/58 W, 16x 35/36 W 5x 2x 54/58 W 8x 2x 35/36 W
Kanal H. Bräsenz	
Kanal H, Präsenz	Relais, potenzialfrei 220 V DC / 250 V AC
Maximale Spannung Maximale Schaltleistung	50 W / 50 VA (max. 2 A)
Maximale Schaltleistung Empfohlene Minimallast	0.5 mV / 10 mA
Anschlussart	Steckklemmen
	max. 2.5 mm ²
Max. Leitungsquerschnitt Schutzart: theMova S360-101 DE	IP 20
	IP 40 im eingebauten Zustand
Schutzart: theMova S360-101 AP	IP 54

Umgebungstemperatur	-15 °C bis +50 °C
CE-Konformitätserklärung	Dieses Gerät entspricht
	den Schutzbestimmun- gen der EMV-Richtlinie
	2004/108/EG sowie der
	NSR 2006/95/EG.

Produktübersicht

Montage- art	Kanal	Betriebs- span- nung	Farbe	Тур	Artikel- nummer
Decken- montage	Licht HLK	230 V AC	Weiß	theMova S360 -101 DE WH	1030565
Decken- montage	Licht HLK	230 V AC	Grau	theMova S360 -101 DE GR	1030566
Decken- montage	Licht HLK	230 V AC	Sonder- farbe gemäss Kunden- angabe	theMova S360 -101 DE SF	1030568
Decken- montage	Licht HLK	230 V AC	Weiß	theMova S360 -101 AP WH	1030555
Decken- montage	Licht HLK	230 V AC	Grau	theMova S360 -101 AP GR	1030556
Decken- montage	Licht HLK	230 V AC	Sonder- farbe gemäss Kunden- angabe	theMova S360 -101 AP SF	1030558



Störungsbeseitigung

Störung	Ursache
Licht schaltet nicht ein bei Anwesenheit und Dunkelheit	Luxwert zu tief eingestellt; Licht wurde mit Fernbedienung «theSenda S» aus- geschaltet; Person nicht im Erfassungs- bereich; Hinderniss(e) stören Erfassung; Nachlaufzeit zu kurz eingestellt
Licht schaltet nicht aus bzw. Licht schaltet spontan ein bei Abwesenheit	Nachlaufzeit abwarten; thermische Störquellen im Erfassungs- bereich: Heizlüfter, Glühbirne / Halogen- strahler, sich bewegende Objekte (z. B. Vorhänge bei offenen Fenstern); Last (EVGs, Relais) nicht entstört
Fehlerblinken (4 x pro Sekunde)	Fehler im Selbsttest; Gerät nicht funktionstüchtig!



Anzeige der LED

LED	Beschreibung
Blinken im 1 Sekun- den-Takt	Der Bewegungsmelder befindet sich in der Aufstartphase.
Flackern während 2 s	Der via Infrarot von der Fernbedienung gesendete Befehl wurde vom Bewegungsmel- der angenommen.
Kurzes Aufleuchten	Der gesendete Befehl von der Fernbedienung via Infrarot wurde vom Bewegungsmel- der abgewiesen. Der Befehl ist nicht gültig. Gewählter Meldertyp oder Parameter auf der «SendoPro» prüfen.

١.	
ľ	
ı	

LED	Beschreibung
Schnelles Blinken	Fehlerblinken; Der Bewegungsmelder hat einen Fehler festgestellt.
Leuchtet oder fla- ckert unre- gelmässig	Der Bewegungsmelder befindet sich im Test Erfassungsbereich oder «LED-Anzeige Bewe- gung» ist aktiviert. Die LED zeigt das Erken- nen von Bewegungen.

Garantieerklärung

ThebenHTS-Bewegungsmelder sind mit größter Sorgfalt und modernsten Technologien gefertigt und qualitätsgeprüft. ThebenHTS AG gewährleistet daher eine einwandfreie Funktion bei sachgemäßer Anwendung. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, leistet ThebenHTS AG im Umfang der Allgemeinen Geschäftsbedingungen Gewähr.

Beachten Sie bitte besonders:

- dass die Gewährleistungsfrist 24 Monate ab Herstelldatum beträgt.
- dass die Gewährleistung erlischt, wenn Sie oder Dritte Änderungen oder Reparaturen an den Geräten vornehmen.
- dass, sofern der Bewegungsmelder an ein softwaregesteuertes System angeschlossen wird, die Gewährleistung für diesen Anschluss nur bei Einhaltung der angegebenen Schnittstellenspezifikation gültig ist.

Wir verpflichten uns, alle Teile des Liefergegenstandes, die nachweisbar infolge schlechten Materials,

=

fehlerhafter Konstruktion oder mangelnder Ausführung bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist schadhaft oder unbrauchbar werden, so rasch wie möglich auszubessern oder zu ersetzen.

Einsendung

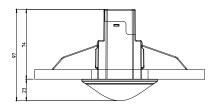
Im Gewährleistungsfall senden Sie das Gerät zusammen mit dem Lieferschein und einer kurzen Fehlerbeschreibung an den zuständigen Fachhändler.

Gewerbliche Schutzrechte

Konzept sowie Hard- und Software dieser Geräte sind urheberrechtlich geschützt.

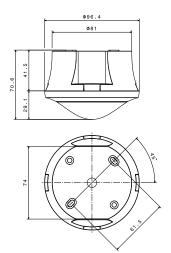
Massbilder

theMova S360-101 DE





theMova S360-101 AP





11. Zubehör

SendoPro 868-A Artikel-Nr.: 9070675

Details > www.theben.de



theSenda S

Artikel-Nr.: 9070911

Details > www.theben.de





theSenda P

Artikel-Nr.: 9070910

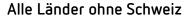
Details > www.theben.de





12. Kontakt

ThebenHTS AG
Im Langhag 7b
8307 Effretikon
SCHWEIZ
Tel. +41 52 355 17 00
Fax +41 52 355 17 01
Hotline
Tel. +41 52 355 17 27
support@theben-hts.ch



Theben AG Hohenbergstraße 32 72401 Haigerloch GERMANY

Tel.: +49 7474 692-0 Fax: +49 7474 692-150

Holline

Tel.: +49 7474 692-369 hotline@theben.de www.theben.de

