

GRÄSSLIN

Exploring
your space!



NEU

Bewegungs- und
Präsenzmelder

talis II

Lichtsteuerung mit
galaktischer Reichweite!

BEWEGUNGS- UND PRÄSENZMELDER TALIS II – EXPLORING YOUR SPACE!

Lichtsteuerung mit galaktischer Reichweite!

- ▶ **Einfach installieren**
- ▶ **Flexibel einsetzen**
- ▶ **Effizient schalten**

DIE PRODUKTFAMILIE MIT ÜBERBLICK!

Seit der Erfindung der Glühbirne 1879 ist das elektrische Licht ein elementarer Bestandteil auf unserem Planeten. Licht gibt uns Sicherheit, steigert den Komfort und unser Wohlbefinden. Doch der weltweite Anstieg an künstlichem Licht birgt auch seine Schattenseiten. Ein hoher Energieverbrauch und eine steigende Umweltbelastung sind die Folgen unserer modernen Zivilisation.

Als Hersteller von Zeitschalttechnik, Licht- und Temperatursteuerung haben wir uns zum Ziel gesetzt, Lösungen zu entwickeln, die mit intelligenter Technik Lichtquellen effizient und bedarfsgerecht steuern, um unsere Ressourcen nachhaltig zu schonen.

Die neuen Bewegungs- und Präsenzmelder talis II von Grässlin besitzen die Fähigkeit, Leuchten in Abhängigkeit von Bewegung und Umgebungshelligkeit exakt zu schalten. Leuchten werden nur bei Bedarf eingeschaltet, d.h. wenn es die Lichtverhältnisse erfordern und nur für die Dauer einer Anwesenheit. Der Energieverbrauch richtet sich nach dem tatsächlichen Bedarf. Das schont nicht nur den Geldbeutel und die Umwelt, gleichzeitig bieten die Geräte eine hohe Sicherheit und einen hohen Komfort.

Die talis II Produktfamilie ist mit modernsten Technologien wie einem Passiv-Infrarot-Sensor (PIR-Sensor) bzw. einer hochsensiblen High Frequency (Hochfrequenz auf 5.8 GHz) Technologie ausgestattet. Darüber hinaus sorgen integrierte Lichtsensoren für eine genaue Messung der Tageslichtwerte. Die Produktfamilie ist für alle Eventualitäten gewappnet. Durch die verschiedenen Bauformen für Aufbau-, Unterputz- oder Zwischendeckenmontage sowie austauschbare Zubehörteile sind die Produkte flexibel einsetzbar und decken jegliche Anforderungen wie z. Bsp. Treppenhäuser, Korridore, Sanitäre Anlagen, Lagerhallen und vieles mehr ab. Die einfache Montage und schnelle, bedienerfreundliche Einstellung der Parameter machen es für den Installateur leicht, die Produkte ohne großen Aufwand einzusetzen.

AUF DEN BLICKWINKEL KOMMT ES AN!

Ob im Außen- oder im Innenbereich, die Mitglieder der Produktfamilie talis II haben alles im Blick. Dabei eignen sich die Bewegungsmelder besonders für den Einsatz im Außenbereich. In einem Winkel von 180° - 240° erfassen Sie eine Weite von 9 bis 16 Metern. Die Montage ist kinderleicht und die Geräte lassen sich mühelos an Fassaden, Garagen oder Hauswänden anbringen. Einmal installiert und richtig eingestellt, nehmen sie größere Bewegungen und die Umgebungshelligkeit wahr.

y ajustados correctamente detectan grandes movimientos y la turbidez de la ambiente. Por los trabajos, visitas a edificios o acontecimientos especiales los detectores llegan hasta los lugares más recónditos y ofrecen una seguridad óptima en las empresas más ocultas.

Los detectores de presencia serie II con sensores infrarrojos pasivos son expertos en el control de iluminación eficiente en interiores. Dentro de un campo de detección de entre 5 y 40 metros detectan incluso el más mínimo movimiento y dejan automáticamente conectados los consumos eléctricos en función de la calidad de la ambiente. Un sensor de luz integrado mide en cualquier momento los niveles de luz actuales y apaga el consumidor eléctrico si hay suficiente luz ambiente, independientemente del tiempo de funcionamiento posterior ajustado. De esta manera, se garantiza que las luces solo están encendidas en caso realmente necesario. Tanto serie II P-40 300-20-0, serie II P-40 30-5-0) como serie II P 300-20-0 se pueden ajustar cómodamente a través de un control remoto. Especialmente para usos en estancias altas de hasta 12 metros de altura o en pasillos largos de hasta 40 metros de longitud, la opción de montaje a distancia ofrece una gran comodidad.

Si se requiere una sensibilidad excepcionalmente alta de los detectores, se recomienda el uso de los detectores de presencia serie II 300-30-0-F y serie II 300-10-0-F con tecnología de alta frecuencia. Estos detectores de presencia se basan en un principio de radar Doppler y, a diferencia de los sensores infrarrojos pasivos, reaccionan de forma activa a movimientos mínimos, como, por ejemplo, ligeros movimientos de manos en el puesto de trabajo. Los detectores cuánticos con un sistema enorme tienen un nivel como sensibilidad, independientemente de la dirección. Las ondas de alta frecuencia tampoco se deflexionan sobre paredes ni techos curvos, y traspasan el cristal, la madera y la piedra, entre otros. Si se requiere contra la detección legal demasiado lejos, se puede limitar el alcance sin problemas.

En las tres categorías, los detectores de movimiento y de presencia están disponibles en versiones de 1 canal y de 2 canales. Con las versiones de 2 canales se pueden conectar dos consumidores simultáneamente. De esta manera, se pueden controlar y controlar de forma óptima luces y consumos HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado).

DISEÑO Y ACCESORIOS: EN EL PUNTO DE MIRAR

En la serie de productos serie II se tienen en cuenta todas las necesidades y condiciones. Gracias a los diversos diseños, los aparatos sirven para el montaje en superficie, empotrado o en techo interior. Los variados accesorios completan el paquete y permiten un fácil y fácil de los aparatos incluso en condiciones difíciles.



serie II P-40 300-20-0
07-310000-1



serie II P-40 300-20-0
07-310000-1






serie II P-40 300-20-0
07-310000-1





serie II P-40 300-20-0
07-310000-1

GRÄSSLIN

Grässlin GmbH
Industriestrasse 29
78112 St. Georgen
Germany

 +49 (0) 7724/933-0
 +49 (0) 7724/933-500
 +49 (0) 7724/933-240

 www.graesslin.de
 info@graesslin.de





HIGH FREQUENCY

Artikelnummer	talis MFM 360-6-1 18.06.0009.1	talis MW 240-16-1 18.06.0003.1	talis MW 180-12-1 18.06.0002.1	talis MWF2 200-9-1 18.06.0011.1	talis MWF3 200-9-1 18.06.0012.1	talis II PS 360-8-1 18.06.0015.1	talis II P 360-8-1 / 2 18.06.0016.1 18.06.0017.1	talis II PC 40-5-1i 18.06.0021.1	talis II PHB 360-20-1i 18.06.0020.1	talis II P 360-24-1i 18.06.0024.1	talis II P 360-10-1 HF / 2 HF 18.06.0022.1 18.06.0023.1	talis II P 360-20-1 / 2 18.06.0018.1 18.06.0019.1	
Sensortyp	Bewegungsmelder	Bewegungsmelder	Bewegungsmelder	Bewegungsmelder	Bewegungsmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder	Präsenzmelder	
Maße (mm)	86,5 x 38 x 31,5	79 x 90 x 166	99 x 82,7 x 106,7	50 x 50 x 65,5	50 x 50 x 65,5	Ø 115 x 43	Ø 80 x 85	Ø 105 x 60	Ø 105 x 66,5	Ø 105 x 66,5	Ø 80 x 70	Ø 82 x 104,4	
Anschlussspannung	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50/60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	230 V~ +/- 10% 50-60 Hz	
Schaltleistung	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2300 W Halogenlampenlast (AC) max. 1200 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 600 W (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 1000 W Halogenlampenlast (AC) max. 500 W Halogenlampenlast (LV) max. 150 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 150 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 200 W (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 300 W Halogenlampenlast (AC) max. 300 W Halogenlampenlast (LV) max. 150 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 150 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 150 W (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2200 W Halogenlampenlast (AC) max. 2200 W Halogenlampenlast (LV) max. 1000 W (konventionell) Leuchtstofflampenlast max. 140 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2200 W Halogenlampenlast (AC) max. 2200 W Halogenlampenlast (LV) max. 1000 W (konventionell) Leuchtstofflampenlast max. 140 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2200 W Halogenlampenlast (AC) max. 2200 W Halogenlampenlast (LV) max. 1000 W (konventionell) Leuchtstofflampenlast max. 140 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)	Glühlampenlast max. 2000 W Halogenlampenlast (AC) max. 1000 W Halogenlampenlast (LV) max. 600 W (konventionell) Halogenlampenlast (LV) max. 900 W (elektronisch) Leuchtstofflampenlast max. 100 µF (nicht kompensiert)
LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 150 W	LED Lampe max. 100 W	LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 600 W	LED Lampe max. 600 W	LED Lampe max. 600 W	LED Lampe max. 400 W	LED Lampe max. 400 W	
Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 150 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 150 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 600 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 600 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 600 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	Energiesparlampe max. 400 W (inkl. CFL- und PL-Lampe)	
Energieverbrauch	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	< 1 W (im Standby-Modus)	
Erfassungsbereich	bis zu 360°	240° (frontal) / 360° (Decke)	180°	bis zu 200°	bis zu 200°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	
Reichweite	ca. 5-11 m, bei einer Montagehöhe von 2-5 m	ca. 16 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m	ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 2 m	ca. 9 m, bei einer Montagehöhe von 1,2 - 1,5 m	ca. 9 m, bei einer Montagehöhe von 1,2 - 1,5 m	ca. 8 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m	ca. 8 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m	ca. 5 x 40 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m	ca. Ø 20 m, bei einer Montagehöhe von 12 m	ca. Ø 24 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m	ca. Ø 10 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m	ca. Ø 20 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m	
Zeiteinstellung	ca. 1 Min. - 15 Min.	ca. 5 Sek. - 30 Min.	ca. 5 Sek. - 12 Min.	ca. 5 Sek. - 30 Min.	ca. 5 Sek. - 30 Min.	ca. 5 Sek. - 30 Min.; JTS; Test	CH 1 ca. 5 Sek. - 30 Min.; JTS; Test, CH 2 ca. 10 Sek. - 60 Min.	ca. 30 Sek. - 30 Min.; JTS; Test	ca. 30 Sek. - 30 Min.	ca. 30 Sek. - 30 Min.	CH 1 ca. 5 Sek. - 30 Min.; JTS; Test, CH 2 ca. 10 Sek. - 60 Min.	CH 1 ca. 5 Sek. - 30 Min.; JTS; Test, CH 2 ca. 10 Sek. - 60 Min.	
Kanalanzahl	1	1	1	1	1	1	1 / 2	1	1	1	1 / 2	1 / 2	
Lichtwert	ca. 10 Lux () - ∞ Lux (☼)	5 Lux () - ∞ Lux (☼)	5 Lux () - ∞ Lux (☼)	5 Lux () - ∞ Lux (☼)	5 Lux () - ∞ Lux (☼)	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	ca. 10 - ☼ (∞) Lux; ☾ = „lernen“	
Umgebungstemperatur	0° C ... + 45° C	-20° C ... + 50° C	-20° C ... + 45° C	0° C ... + 45° C	0° C ... + 45° C	0° C ... + 45° C	0° C ... + 45° C	-20° C ... + 45° C	-20° C ... + 45° C	-20° C ... + 45° C	-20° C ... + 50° C	0° C ... + 45° C	
Schutzklasse	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	
Schutzart	IP 44	IP 55	IP 54	IP 40	IP 40	IP 40	IP 44	IP 20, IP 54 bei Aufputzmontage	IP 20, IP 54 bei Aufputzmontage	IP 20, IP 54 bei Aufputzmontage	IP 54	IP 44	
Installationsart	Zwischendeckenmontage	Aufputzmontage	Aufputzmontage	Unterputzmontage	Unterputzmontage	Aufputzmontage	Zwischendeckenmontage	Unterputzmontage	Unterputzmontage	Unterputzmontage	Zwischendeckenmontage	Zwischendeckenmontage	
Optimales Zubehör													
Fernbedienung	-	-	-	-	-	-	-	√ (07.10.0006.1)	√ (07.10.0006.1)	√ (07.10.0006.1)	-	-	
Aufputzdose	-	-	-	-	-	-	√ (07.10.0003.1)	√ (07.10.0004.1)	√ (07.10.0004.1)	√ (07.10.0004.1)	√ (07.10.0003.1)	√ (07.10.0003.1)	
Deckeneinbau-Set	-	-	-	-	-	-	-	√ (07.10.0005.1)	√ (07.10.0005.1)	√ (07.10.0005.1)	-	-	

