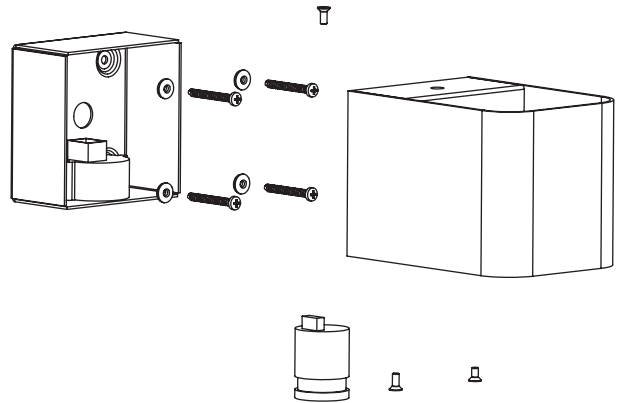


intro control

1/9

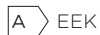
Gebrauchsanweisung

1. Netzkabel durch die Kabeleinführung der Wandkonsole führen. Durchbruch in der Kabeleinführung so vornehmen, dass Dichtigkeit gewährleistet ist.
2. Wandkonsole befestigen. Auf Position „oben“ achten! Dichtungsunterlegscheiben mit der gummierten Fläche zur Wandkonsole zeigend benutzen! Bei nicht genutzten Befestigungslöchern für Dichtigkeit sorgen.
3. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
4. Leuchtengehäuse an der Wandkonsole befestigen.
5. Einstellung Lux und Dauer vornehmen.
6. Sensorkopf einrasten.



Lichttechnik:

IvyLight-technology
230V Power LED / 3000K
Systemleistung: 11 W/360 lm



Technische Daten:

Betriebsspannung 230V / 50Hz



Schutzart



Schutzklasse 1



Für Montage auf normal entflammaren Materialien.



Konformitätszeichen

Wartung:

Netzanschluss spannungsfrei schalten.

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können vom Kunden in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Pflege:

Leuchte regelmäßig von Schmutz und Ablagerungen säubern. Es dürfen keine Hochdruckreiniger zu Reinigungsarbeiten verwendet werden.

Beachten Sie auch die Pflegehinweise unter www.IP44.de.

Siehe Serviceunterlagen:

Pflege von Edelstahl rostfrei bzw. beschichteten Oberflächen.

Sicherheit:

Wir weisen darauf hin, dass der Anschluss von Leuchten durch einen fachkundigen Installateur zu erfolgen hat.

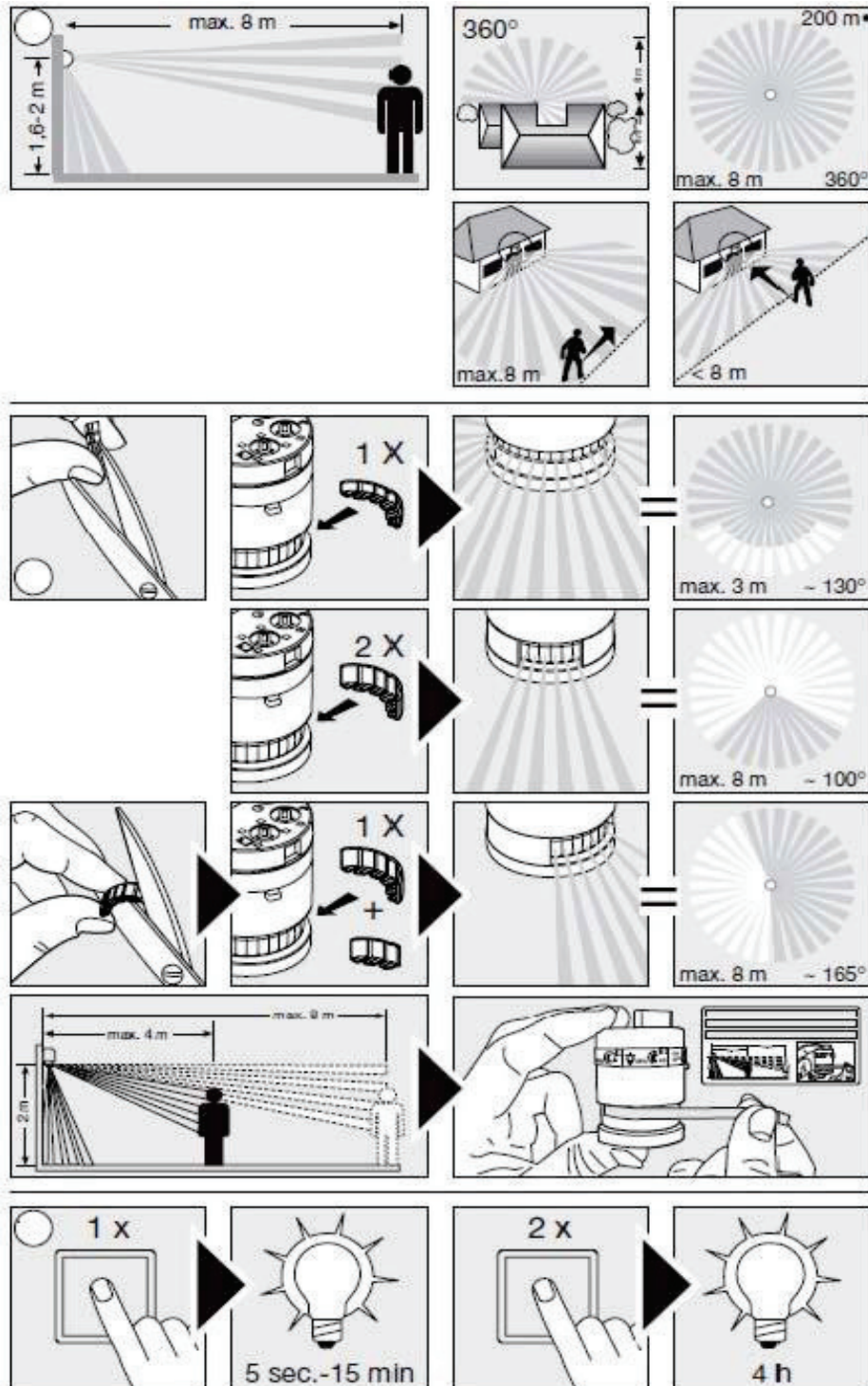
Für Schäden, die durch nicht sachgemäße Montage oder Einsatz der Leuchte entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Bei nachträglichen Änderungen an der Leuchte erlischt die Gewährleistung.

Die Gebrauchsanweisung bitte mit den Serviceunterlagen aufbewahren!

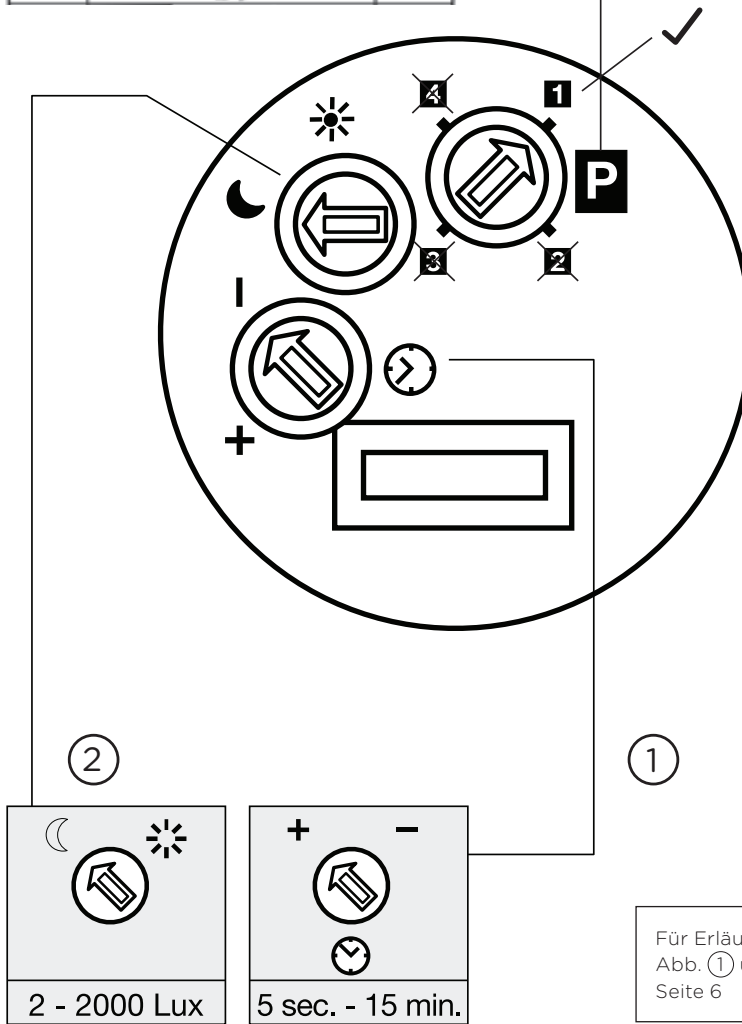
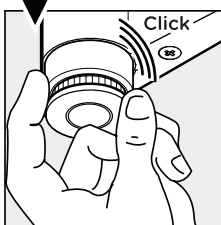
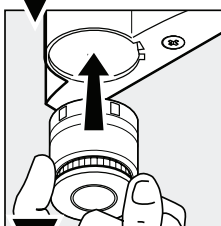
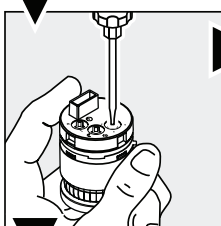
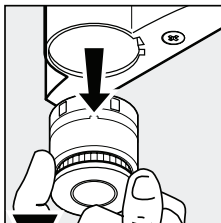
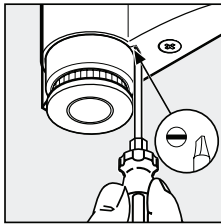
Sensor

Bedienungsanleitung



Sensor

Bedienungsanleitung



Für Erläuterungen zu Abb. ① und ② siehe Seite 6

Sensor

4/9

Bedienungsanleitung

Das Prinzip

Der IS NM 360 vereint zeitlose Ästhetik mit praktischem Zusatznutzen. Der integrierte Hochleistungs-Infrarot-Sender besteht aus einem 360° Doppelsensor, der die unsichtbare Wärmestrahlung von sich bewegenden Körpern (Menschen, Tieren etc.) erfasst.

Diese so erfasste Wärmestrahlung wird elektronisch umgesetzt und schaltet die Leuchte automatisch ein. Durch Hindernisse wie z.B. Mauern oder Glasscheiben wird keine Wärmestrahlung erkannt, es erfolgt also auch keine Schaltung. Es wird ein Erfassungswinkel von 360° mit einem Öffnungswinkel von 90° erreicht. Feldüberwachung unterhalb des Sensors gewährleistet einen Unterkriechschutz.

Wichtig: Die sicherste Bewegungserfassung haben Sie, wenn der Infrarot-Sensor seitlich zur Gehrichtung montiert wird und keine Hindernisse (wie z.B. Bäume, Mauern etc.) die Sicht des Sensors behindern. Die Reichweite ist eingeschränkt, wenn Sie direkt auf den Sensor zugehen.

Sicherheitshinweise

1. Bei der Montage muss die anzuschließende elektrische Leitung spannungsfrei sein. Daher als erstes Strom abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen.
2. Bei der Installation des Infrarot-Sensors handelt es sich um eine Arbeit an der Netzspannung. Sie muss daher durch einen Fachmann nach den landesüblichen Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen durchgeführt werden (Deutschland: VDE 0100, Österreich: ÖVE/ÖNORM E8001-1, Schweiz: SEV 1000).
3. Nur Original-Ersatzteile verwenden.
4. Reparaturen dürfen nur durch Fachwerkstätten durchgeführt werden.

Installation

Der Montageort sollte mindestens 50cm von einer anderen Leuchte entfernt sein, da Wärmestrahlung zur Auslösung des System führen kann. Um die angegebene Reichweite von 8m zu erzielen, sollte die Montagehöhe max. 2m betragen.

Anschluss der Netz- und Verbraucherzuleitung

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

L = Phase (meistens schwarz oder braun)

N = Neutralleiter (meistens blau)

PE = Schutzleiter (grün/gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (L), Neutralleiter (N) und Schutzleiter (PE) werden an die Lüsterklemme angeschlossen. Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder im Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen die einzelnen Kabel identifiziert und neu montiert werden.

Hinweis: In die Netzzuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten montiert sein. Für die Funktion Dauerlicht ist dies Voraussetzung (siehe Dauerlichtfunktion).

Justierung Erfassungsbereich

Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden. Die beiliegenden Abdeckblenden dienen dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken. Somit werden Fehlschaltungen durch z. B. Autos, Passanten etc. ausgeschlossen oder Gefahrenstellen gezielt überwacht. Die Abdeckblenden und Abdeckfolien können entlang der vorgenutzten Einteilungen getrennt werden. Danach werden sie einfach nur auf die Linse gesteckt.

Sensor

5/9

Bedienungsanleitung

Dauerlichtfunktion

Wird ein Netzschalter in die Netzzuleitung montiert, sind neben dem einfachen Ein- und Ausschalten folgende Funktionen möglich:

Sensorbetrieb

1. Licht einschalten (wenn Leuchte AUS)

Schalter 1x AUS und AN.

Leuchte bleibt für die eingestellte Zeit an.

2. Licht ausschalten (wenn Leuchte AN)

Schalter 1x AUS und AN.

Leuchte geht aus bzw. in den Sensorbetrieb über.

Dauerlichtbetrieb

1. Dauerlicht einschalten

Schalter 2x AUS und AN. Die Leuchte wird für 4 Stunden auf Dauerlicht gestellt (rote LED leuchtet hinter der Linse). Anschließend geht sie automatisch wieder in den Sensorbetrieb über (rote LED aus).

2. Dauerlicht ausschalten

Schalter 1x AUS und AN. Leuchte geht aus bzw. in den Sensorbetrieb über.

Wichtig:

Das mehrmalige Betätigen des Schalters sollte schnell hintereinander erfolgen (im Bereich 0,5–1 Sekunde).

Sensor

6/9

Bedienungsanleitung

Funktionen

Nach der Installation kann der Sensor in Betrieb genommen werden. Auf der abnehmbaren Sensoreinheit befinden sich die Stellregler zur Zeit-, Dämmerungs- und Programmeinstellung. Nach Betätigen der Rastnase mit einem Schlitz-Schraubenzieher kann die Sensoreinheit zur komfortablen Einstellung entnommen werden. Dabei schaltet der IS NM 360 und die angeschlossene Leuchte auf Dauerlicht.

①

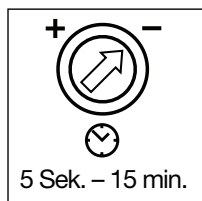
Ausschaltverzögerung (Zeiteinstellung)

(Werkseinstellung: 5 Sekunden)

Stufenlos einstellbare Leuchtdauer von 5 Sek. bis 15 Min.

- Einstellregler auf „-“ gestellt = kürzeste Zeit (5 Sek.)
- Einstellregler auf „+“ gestellt = längste Zeit (15 Min.)

Bei Einstellung des Erfassungsbereichs wird empfohlen, die kürzeste Zeit „-“ zu verwenden.



②

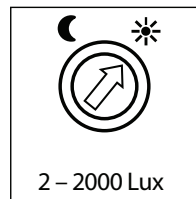
Dämmerungseinstellung (Ansprechschwelle)

(Werkseinstellung: Tageslichtbetrieb 2000 Lux)

Stufenlos einstellbare Ansprechschwelle des Sensors von 2 - 2000 Lux.

- Einstellregler auf ☀️ gestellt = Tageslichtbetrieb ca. 2000 Lux.
- Einstellregler auf 🌙 gestellt = Dämmerungsbetrieb ca. 2 Lux.

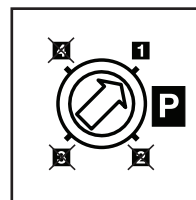
Zur Einstellung des Erfassungsbereiches bei Tageslicht ist der Einstellregler auf ☀️ (Tageslichtbetrieb) zu stellen.



Programmeinstellung

(Werkseinstellung: Programm 1)

Sensor AN ab eingestelltem Dämmerungswert nur bei Bewegung



Sensor

7/9

Bedienungsanleitung

Betriebsstörungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Sensor ohne Spannung	<ul style="list-style-type: none"> · Sicherung defekt, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen · Kurzschluss 	<ul style="list-style-type: none"> · neue Sicherung, Netzschalter einschalten; Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen · Anschlüsse überprüfen
Sensor schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> · bei Tagesbetrieb; Dämmerungseinstellung steht auf Nachtbetrieb · Lichtquelle defekt · Netzschalter aus · Sicherung defekt · Erfassungsbereich nicht gezielt eingestellt · interne elektrische Sicherung wurde aktiviert (rote LED blinkt schnell) 	<ul style="list-style-type: none"> · neu einstellen (Regler ②) · Austausch werkseitig · Einschalten · neue Sicherung, evtl. Anschluss überprüfen · neu justieren · Sensor aus- und nach ca. 5 Sek. wieder einschalten
Sensor schaltet nicht aus	<ul style="list-style-type: none"> · dauernde Bewegung im Erfassungsbereich · Sensoreinheit ist nicht eingerastet 	<ul style="list-style-type: none"> · Bereich kontrollieren und evtl. neu justieren · Sensoreinheit mit leichtem Druck einrasten
Sensor schaltet nicht um ca. Mitternacht aus	<ul style="list-style-type: none"> · externe Lichtquelle (z. B. anderer Bewegungsmelder oder -leuchte) schaltet den Sensor inaktiv 	<ul style="list-style-type: none"> · Sensor gegen das fremde Licht abschotten, Sensor mehrere Tage beobachten, er benötigt einige Zeit, um sich wieder auf den richtigen Wert einzustellen
Sensor Reichweitenänderung	<ul style="list-style-type: none"> · andere Umgebungstemperaturen 	<ul style="list-style-type: none"> · Erfassungsbereich durch Abdeckschalen genau einstellen
Sensor schaltet unerwünscht ein	<ul style="list-style-type: none"> · Wind bewegt Bäume und Sträucher im Erfassungsbereich · Erfassung von Autos auf der Straße · Plötzliche Temperaturveränderung durch Witterung (Wind, Regen, Schnee) oder Abluft aus Ventilatoren, offenen Fenstern 	<ul style="list-style-type: none"> · Bereich umstellen · Bereich umstellen · Bereich verändern, Montageort verlegen
Rote LED blinkt schnell	<ul style="list-style-type: none"> · interne Sicherung aktiviert 	<ul style="list-style-type: none"> · Leuchte aus- und nach 5 Sek. wieder einschalten

Sensor

8/9

Bedienungsanleitung

Technische Daten

Leistung	Glühlampen, max. 1000 W bei 230 V AC Leuchtstoffröhre, max. 500 W bei $\cos \phi = 0,5$ induktive Last bei 230 V AC 6x max. à 58 W, $C \leq 132 \mu F$ bei 230 V AC ^{*1}
Spannung	230 - 240 V, 50/60 Hz
Erfassungswinkel	360° - 90° mit Öffnungswinkel und Unterkriechschutz
Reichweite des Sensors	max. 8m rundum (bei Montagehöhe 1,75 - 2 m)
Zeiteinstellung	5 Sek. - 15 Min.
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 Lux
Dauerlicht	schaltbar (4 Std) Voraussetzung: Schalter in Netzzuleitung
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C

^{*1} Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, LED-Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (Gesamtkapazität aller angeschlossenen Vorschaltgeräte unter dem angegebenen Wert)

Sensor

9/9

Bedienungsanleitung

Betrieb/Pflege

Der Sensor eignet sich zum automatischen Schalten von Licht. Witterungseinflüsse können die Funktion des Sensors beeinflussen. Bei starken Windböen, Schnee, Regen, Hagel kann es zu einer Fehlauslösung kommen, da die plötzlichen Temperaturschwankungen nicht von Wärmequellen unterschieden werden können. Die Erfassungslinse kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/208/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EG

Funktionsgarantie

Dieses Steinel-Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften und anschließend einer Stichprobenkontrolle unterzogen. Steinel übernimmt die Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion. Die Garantiefrist beträgt 36 Monate und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen, die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen sowie Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung oder Wartung auftreten. Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen. Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit kurzer Fehlerbeschreibung, Kassenbon oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel), gut verpackt, an die zutreffende Servicestation eingesandt wird.

Reparaturservice:

Nach Ablauf der Garantiezeit oder Mängeln ohne Garantieanspruch fragen Sie Ihre nächste Servicestation nach der Möglichkeit der Instandsetzung.