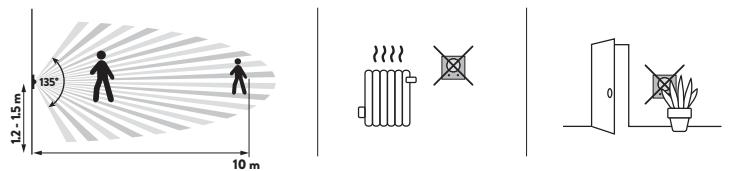
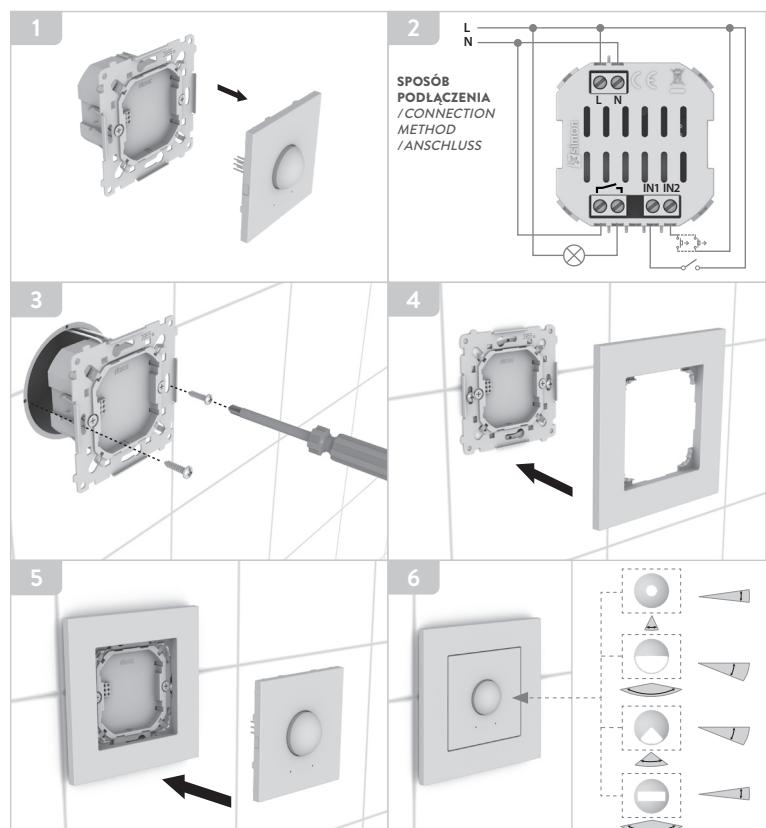


TECR1.01..
CZUJNIK RUCHU
MOTION SENSOR
BEWEGUNGSSMELDER
DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

-230 V ± 10%	IP20	1 - 27	3,5 ... 10 m	135°	0 ... 120 s	0 ... 60 min	1x4 mm ²	2x2,5 mm ²	CE
--------------	------	--------	--------------	------	-------------	--------------	---------------------	-----------------------	----

ZALECENIA MONTAŻOWE / INSTALLATION RECOMMENDATIONS / MONTAGEMPFEHLUNGEN

INSTUKCJA MONTAŻU / INSTALLATION INSTRUCTIONS / MONTAGEANLEITUNG

OPIS / DESCRIPTION / BESCHREIBUNG

PL Elektroniczny czujnik ruchu przeznaczony do montażu w takich pomieszczeniach jak przedpokój, korytarz, klatka schodowa, garaż, piwnica, itp. Służy do automatycznego załączania oświetlenia (źródła światła oraz innego rodzaju osprzętu sygnalizacyjnego). Sterowanie czujnikiem odbywa się poprzez dotknięcie pół dotykowych. Czujnik pracuje w trybach: AUTO, ON, OFF i SYMULACJA.

Tryb ON - podstawowy tryb pracy łącznika z czujnikiem ruchu (diody (L) i (R) nie palą się). W trybie tym po wykryciu ruchu w strefie zasięgu następuje załączanie oświetlenia na nastawiony czas (diody (L) i (R) zapala się). Czas ten jest odmierzany od momentu zaniku ruchu, kiedy wykrycie ruchu przy zakończonym już wcześniejszym oświetleniu rozpoczęte odmierzanie nastawionego czasu od początku. Załączanie oświetlenia nie nastąpi, jeżeli poziom oświetlenia zewnętrznego przekracza próg zadziałania czujnika. Próg zadziałania, strefa zasięgu, czas załączania, kolor i jasność podświetlenia możliwe są do zmiany w MENU.

Tryb ON - tryb właściwy (czujnik włącza oświetlenie na stałe) sygnalizowany jest poprzez zapaloną diodę prawa (R).

Tryb OFF - przełączenie do tego trybu blokuje wykrywanie ruchu, oświetlenie zostaje wyłączone na stałe. Tryb ten sygnalizowany jest poprzez zapaloną diodę lewą (L).

Tryb SYMULACJA - włącza oświetlenie na zadany czas (h) jeśli poziom oświetlenia zewnętrznego spadnie poniżej progu zadziałania. Tryb ten sygnalizowany jest poprzez miganie diody lewej (L) i prawej (R) co 1s.

EN Electronic motion sensor designed for installation in such rooms as hallway, corridor, staircase, garage, basement, etc. It is used for the automatic turning of the lights on (lights sources and other types of signalling equipment). The sensor is controlled by touching the touch fields. The sensor operates in 4 modes: AUTO, ON, OFF and SIMULATION.

AUTO mode - basic operation mode of the connector with the motion sensor (L and R diodes are not on). In this mode, after detecting motion in the range zone, the lighting is switched on for the set time (L and R LEDs light up). This time is measured from the moment of the motion disappearance; each motion detection with the previously switched on lighting starts measuring the set time from the beginning. The light will not be switched on if the level of external light exceeds the sensor triggering threshold. The triggering threshold, range zone, switch-on time, backlight colour and brightness can be changed in the MENU.

ON mode - the on mode (the sensor switches on the lighting permanently) is indicated by the right (R) diode on.

OFF mode - switching to this mode blocks motion detection, the light is switched off permanently. This mode is indicated by the left (L) diode on.

SIMULATION mode - switches the light on for a set time (h) if the level of external lighting falls below the triggering threshold. This mode is indicated by the left (L) and right (R) diode flashing every 1s.

DE Elektronischer Bewegungsmelder für die Installation in Räumen wie Fluren, Korridoren, Treppenhäusern, Garagen, Kellern, usw. Er dient zum automatischen Schalten der Beleuchtung (Lichtquellen und andere Signaleinrichtungen). Der Sensor wird durch Berühren der Berührungsfelder gesteuert. Der Sensor arbeitet in 4 Modi: AUTO, ON, OFF und SIMULATION.

AUTO-Modus - Der Basisbetriebsmodus des Schalters mit einem Bewegungsmelder (die LEDs (L) und (R) leuchten nicht). In diesem Modus wird bei Erkennung einer Bewegung im Erfassungsbereich die Beleuchtung für eine voreingestellte Zeit eingeschaltet (L- und R-Dioden werden eingeschaltet). Diese Zeit wird ab dem Zeitpunkt des Verschwindens der Bewegung heruntergezählt; jedes Mal, wenn eine Bewegung erkannt wird, während die Beleuchtung bereits eingeschaltet ist, wird die eingestellte Zeit von Anfang an heruntergezählt. Die Beleuchtung wird nicht eingeschaltet, wenn die Umgebungshelligkeit die Auslöseshwelle des Sensors überschreitet. Auslöseshwelle, Erfassungsbereich, Einschaltzeit, Farbe und Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung können im MENU geändert werden.

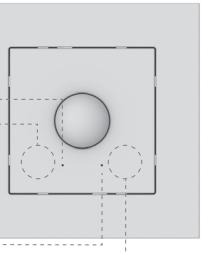
ON-Modus - in diesem Modus schaltet der Sensor die Beleuchtung dauerhaft ein, was durch das Aufleuchten der rechten Diode (R) signalisiert wird.

OFF-Modus - in diesem Modus wird die Bewegungserkennung deaktiviert, die Beleuchtung ist dauerhaft ausgeschaltet. Dieser Modus wird durch das Aufleuchten der linken Diode (L) signalisiert.

SIMULATION-Modus - in diesem Modus wird die Beleuchtung für eine voreingestellte Zeit (h) eingeschaltet, wenn die externe Lichtniveau unter die Auslöseshwelle fällt. Dieser Modus wird durch das Blinken der linken (L)- und rechten (R)-Diode im 1-Sekunden-Takt signalisiert.

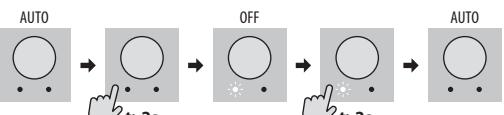
(L)
Przycisk lewy / Left button / linke Taste

Dioda lewa / Left diode / linke Diode

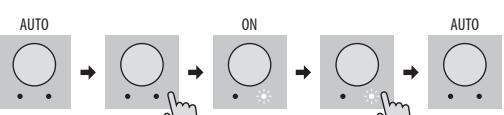


(R)
Przycisk prawy / Right button / rechte Taste

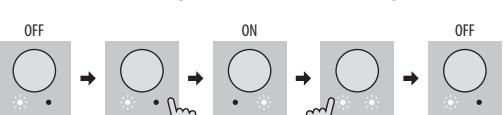
Dioda prawa / Right diode / rechte Diode

PROGRAM GŁÓWNY / MAIN PROGRAMME / HAUPTPROGRAMM


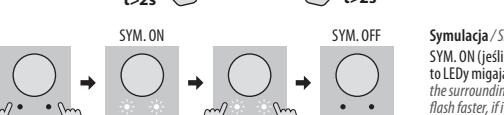
Przejście z trybu AUTO do trybu OFF (i na odwrót) / Switching from the AUTO mode to the OFF mode (and vice versa) / Umschalten vom AUTO-Modus in den OFF-Modus (und umgekehrt)



Przejście z trybu AUTO do trybu ON (i na odwrót) / Switching from the AUTO mode to the ON mode (and vice versa) / Umschalten von AUTO-Modus auf ON-Modus (und umgekehrt)



Przejście z trybu OFF do trybu ON (i na odwrót) / Switching from the OFF mode to the ON mode (and vice versa) / Umschalten vom OFF-Modus in den ON-Modus (und umgekehrt)



Przycisk / Simulation / Simulation
SYM. ON (jeśli jasność otoczenia jest większa niż ustawiona to LEDy migają szybciej, jeśli niższa to wolniej) / SIM. ON (if the surroundings brightness is higher than the set one, the LEDs flash faster; if it is lower, flashing is slower) / SYM. ON (wenn die Umgebungshelligkeit höher als eingestellt ist, blinken die LEDs schneller, wenn sie niedriger sind, langsamer)

MENU / MENU / MENÜ

Wejście do poziomu A MENU albo wyłączenie blokady klawiszy bez wejścia do MENU (blokada aktywuje się ponownie po 15s - jeśli włączona na stałe) / Entering the A level of the MENU or disabling the lock key without entering the MENU (the lock activates again after 15s - if it is enabled permanently) / EINGANG in die MENU-Ebene A oder Ausschalten der Tastensperre ohne EINGANG in das MENÜ (Sperre reaktiviert sich nach 15s - falls dauerhaft aktiviert)

min. 10s



Zmiana pozycji w lewo, Zmiana pozycji w prawo
(L) Position change to the left, (R) Position change to the right
(L) Positionsänderung nach links, (R) Positionsänderung nach rechts



WEJŚCIE do wybranej pozycji menu (z A do B) oraz ZATWIERDZENIE ustawień i WYJSCIE z poziomu B do poziomu A / ENTERING the selected menu item (from A to B) and CONFIRMING the settings, and EXITING from level B to level A / EINGANG zum ausgewählten Menüpunkt (von A nach B) und BESTÄTIGUNG der Einstellungen und AUSGANG von Ebene B zu Ebene A

3s<t<10s



WYJSCIE z dowlnej pozycji dowolnego poziomu MENU do programu głównego / EXITING from any item of any MENU level to the main programme / AUSGANG aus einem beliebigen Menüpunkt oder einer beliebigen Ebene zum Hauptmenü

min. 10s

SYGNALIZACJA ZATWIERDZENIA I WYJŚCIA z poziomu A MENU: trzykrotnie równoczesne migotanie diod

(L), (R), (L) / Indication of ENTERING into item, fast alternating of the diodes in the following order: (L), (R), (L) / Anzeige des EINGANGS in eine Position, schnelles abwechselndes Blinken der (L) und (R) diodes / Anzeige der BESTÄTIGATION und des AUSGANGS aus der Ebene A MENU: dreimaliges, gleichzeitiges Blinken der Dioden (L) und (R) / Indication of EXTINGTING from level B to level A / Anzeige der AUSGANGS aus Ebene B zu Ebene A

FUNKCJE MENU / MENU FUNCTIONS / MENÜFUNKTIONEN

Pozycja poziomu A MENU / ITEM A level item / Ebene A MENÜ

Pozycja poziomu B MENU. Opis zmian ustawień dla danej pozycji / ITEM B MENU level item. Description of setting changes for a given position / Ebene B MENÜ. Beschreibung der Änderungen der Einstellungen für eine bestimmte Position

Zmiana czasu załączenia / On-time change / Änderung der Einschaltzeit

Zmiana czasu w minutach. Jeden klik to +1min (max 60min.) / Time change in minutes. One click is +1min (max 60min.) / Änderung der Zeit in Minuten. Ein Klick ist +1min. (max. 60 Min.)
(R) Zmiana czasu w sekundach. Jeden klik to +1s (max 120s) / Time change in seconds. One click is +1s (max 120s) / Änderung der Zeit in Sekunden. Ein Klick ist +1s (max. 120s)
(L) Ustawienie czasu w min kasuje się na odwroć / Time setting in min. clears sec and vice versa / Das Einstellen der Zeit in Minuten löscht die Sekunden und umgekehrt

Zmiana zasięgu wykrywania ruchu / Motion detection range change / Änderung des Bereichs der Bewegungserkennung

min → max / Krótkie naciśnięcie (L) i (R) powoduje automatyczne ustawienie aktualnej jasności otoczenia jako wartość zadanej. (R) dymka zapala się na biało. Jeden klik (R) poziom jasności +1, jeden klik (L) poziom jasności -1. LEDy zmieniają kolor zależnie od poziomu jasności z grafika / A short press of (L) and (R) sets automatically the current surroundings brightness as the set value, the diodes will light up in white. One click on (R) brightness level +1, one click on (L) - brightness level -1. LEDs change colour depending on the level according to the graphics. Kurzes Drücken von (L) und (R) stellt automatisch die aktuelle Umgebungsleuchte als Sollwert dar, die Diolen leuchten weiß. Ein Klick (R) Helligkeitsstufe +1, ein Klick (L) Helligkeitsstufe -1. Die LEDs wechseln je nach Stufe die Farbe entsprechend der Grafik / (L) dioda zapala się na biały kolor, jeśli bieżący wybrany poziom jasności otoczenia jest równy wartości oświetlenia zewnętrznego / The diodes will light up in white if the current selected level is equal to the outdoor lighting value / Die Diolen leuchten weiß, wenn die aktuell gewählte Ebene gleich dem Wert der äußeren Beleuchtung ist

Regulacja min. poziomu jasności przy krótkim załączaniu czujnika / Brightness adjustment the min. brightness level at which the sensor will be triggered / Einstellung der Mindesthelligkeit, bei der der Sensor in Betrieb geht

0 lx → 27 → 13 → 27 → 0 lx / Krótkie naciśnięcie (L) i (R) powoduje automatyczne ustawienie aktualnej jasności otoczenia jako wartość zadanej, jeśli otoczenie jest ciemne. (R) dioda zapala się na biały kolor, jeśli bieżący wybrany poziom jasności otoczenia jest równy wartości oświetlenia zewnętrznego / If the environment is dark, a short press of (L) and (R) sets automatically the actual surroundings brightness as the set value, the diodes will light up in white if the current selected level is equal to the outdoor lighting value / Die Diolen leuchten weiß, wenn die aktuell gewählte Ebene gleich dem Wert der äußeren Beleuchtung ist

Zmiana koloru / Colour change / Änderung der Farbe

0 → 27 → 13 → 0 → 0 / Zmiana jasności / Brightness change / Änderung der Helligkeit

INNE FUNKCJE / OTHER FUNCTIONS / ANDERE FUNKTIONEN

1. Ustaw się na pozycji 1 poziomu A MENU zgodnie z obrazkiem / Go to item 1 of the MENU level A according to the graphic
2. Włączenie blokady klawiszy / Key lock switching on / Aktivierung der Tastensperre

min. 5 s

3. 2. Jeśli blokada jest włączona w menu (L) to po wyjściu z menu aktywuje się po 15s / If the lock is enabled in the menu (L), after exiting the menu, it will activate after 15s / Wenn die Tastensperre im Menü (L) aktiviert ist, wird sie 15 Sekunden nach dem Ausgang aus dem Menü aktiviert
4. 3. 4. 4A. Blokada włączona na stałe / LOCK activated permanently / TASTENSPERRE dauerhaft eingeschaltet
4B. Blokada wyłączona na stałe / LOCK deactivated permanently / TASTENSPERRE dauerhaft ausgeschaltet

min. 5 s

5. Jeżeli blokada jest włączona w menu (L) to po wyjściu z menu aktywuje się po 3s / If no programme key is pressed for 3s, the programme automatically calls the simulator settings with the set time / Wenn 3s lange keine Taste gedrückt wird, verzögert das Programm automatisch die Simulatorvorstellungen mit der eingestellten Zeit / RESET można wywołać dowolnej pozycji MENU. Po min. 30s diody zapala się i po ich puszczeniu rozpoczęcie się sekwencja powtarzająca reset zapisaną ponizej / RESET can be triggered from any MENU item. After min. 30s the diodes light up and after they are released, the reset confirmation sequence, shown below, will start / RÜCKSTELLUNG kann von jeder MENÜ-Position aus aufgerufen werden. Nach min. 30s leuchten die Diolen auf und nach dem Loslassen beginnt die unten dargestellte Bestätigungssequenz für die Rückstellung / Pierwszy klik t=1s, kolejny klik t=1h (max 18h) / Erster Klick t=1s, nächster Klick t=1h (max. 18h)

min. 30 s



Urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej oraz podłączenia do instalacji stałej, która musi być zgodna z obowiązującymi normami i przepisami. / Obrud elektryczny, do którego podłączone jest urządzenie, musi być zabezpieczony bezpieczeństwa o przedziale czasowym. / A. Przed zamontowaniem wyłączyć bezpieczeństwa instalacji domowej. / Podłączenie powinno wykonywać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje. EN The device is designed for continuous operation and connection to a permanent installation. / The electric circuit to which the device is connected must be protected with a fuse with a breaking current of max. 16 A. / Before installing, switch off the fuses of the domestic installation. / The connection should be made by a person with appropriate qualifications. DE Das Gerät ist für den Dauerbetrieb und den Anschluss an eine dauerhafte Installation bestimmt, die den geltenden Normen und Vorschriften entsprechen muss. / Der Stromkreis, an den das Gerät angeschlossen ist, muss mit einer Sicherung mit einem maximalen Auslösestrom von 16 A abgesichert sein. / Vor der Installation schalten Sie die Sicherungen der Haushaltung aus. / Der Anschluss sollte von einer qualifizierten Person vorgenommen werden.



