



Soumrakový spínač
Dämmerungsschalter
Twilight switch
Întrerupător crepuscular
Automat zmierzchowy
Alkonykapcsoló
Schemerschakelaar

Varování!

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě napětí AC/DC 12-240 V nebo AC 230 V a musí být instalován v souladu s předpisy o normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodom a funkci přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepěťovým špičkám a rušivým vlnám v napájecí sítí. Pro správnou funkci této ochrany však musí být v instalaci přidělena vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínanych přístrojů (stykáče, motory, induktivní zátěž apod.). Před začátkem instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPUŠTĚNO". Neinstalujte přístroj ke zdějmu nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistíte dokonalo cirkulací vzdutku tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte sroubkovač šířecca 2 mm. Mějte na paměti, že je jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémové funkce přístroje je také závislá na fregézích způsobu transportu, skladování a záchovy. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící diel, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.

Achtung!

Vor der Installation ist sicherzustellen, dass die Anlage Spannungsfrei geschaltet ist

Das Gerät ist geeignet zur Verwendung mit AC/DC 12-240V. Es muss im Einklang mit den jeweils geltenden Vorschriften und Normen installiert werden. Der Anschluss muss aufgrund der Angaben am Gerät und in der Anleitung durchgeführt werden. Installation, Anschluss, Einstellung und Bedienung darf nur von Personen mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. Die Angaben in der Anleitung sind zu beachten. Das Gerät ist geschützt gegen Überspannungsspitzen und gegen störende Impulse aus dem Versorgungsnetz. Zur wirksamen Funktion dieses Schutzes muss die Installation für den jeweils höheren Schutzgrad (A, B, C) ausgelegt werden. Die Entstörung der Schaltergeräte (Schütze, Motoren, Induktivbelastungen usw.) muss Normgerecht erfolgen. Installation in der Nähe von stark störenden Geräten (EMV) ist zu vermeiden. Es ist sicherzustellen, dass die maximal mögliche Umgebungstemperatur nicht überschritten wird, es ist für ausreichende Lüftung zu sorgen. Zur Installation und Einstellung einen Schraubendreher breite - 2 mm verwenden. Diese elektronische Geräte ist mit der notwendigen Sorgfalt zu installieren, diese ist auch bei Transport und Lagerung zu beachten. Nur offensichtlich unbeschädigte und vollständige Geräte dürfen installiert werden. Das Gerät kann über die dafür üblichen Entsorgungskanäle entsorgt werden

Warning!

Device is constructed for connection in 1-phase AC 230 V or AC/DC 12-240 V main alternating current voltage and must be installed according to norms valid in the state of application. Connection according to the details in this direction. Installation, connection, setting and servicing should be installed by qualified electrician staff only, who has learnt these instruction and functions of the device. This device contains protection against overvoltage peaks and disturbances in supply. For correct function of the protection of this device there must be suitable protections of higher degree (A,B,C) installed in front of them. According to standards elimination of disturbances must be ensured. Before installation the main switch must be in position "OFF" and the device should be de-energized. Don't install the device to sources of excessive electro-magnetic interference. By correct installation ensure ideal air circulation so in case of permanent operation and higher ambient temperature the maximal operating temperature of the device is not exceeded. For installation and setting use screw-driver cca 2 mm. The device is fully electronic - installation should be carried out according to this fact. Non-problematic function depends also on the way of transportation, storing and handling. In case of any signs of destruction, deformation, non-function or missing parts, don't install and claim at your seller it is possible to dismount the device after its lifetime, recycle, or store in protective Dunn.

Charakteristika / Charakteristika / Characteristic / Caracteristici / Charakterystyka / Karakterisztika / Kennmerken

- slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla
 - používá se ke spinání pouličního a zahradičního osvětlení, osvětlení reklam, výloh apod.
 - úroveň osvětlení sleduje prostřednictvím externího senzoru a spiná výstup podle nastavené úrovni na přístroji
 - ovládání vstup pro blokování výstupu, např. spinacími hodinami
 - nastaviteľná úroveň osvetlenia ve dvoj rozsazach: 1 - 100 Lx a 100 - 50000 Lx
 - nastaviteľná časová predlova pre eliminaci krátkodobých výkyvov v osvetlení
 - externí senzor s krytom IP56 s uzpôsobením pro montáž na zed/ do panelu (krytka a držák senzoru jsou současťí dodávky)
 - napájacie napätie: AC 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V
 - výstupní kontakt: 1x prepínací 16 A
 - stav výstupu indikuje červená LED
 - v provedení 1-MODUL, upevnjená na DIN lištu

- serves to control lights on the basis of ambient light intensity
 - used for switching street illumination and garden lights, illumination of advertisements, shop windows, etc.
 - level of ambient intensity is monitored by an external sensor and output is switched according to set level on the device

- control input for additional control, e.g. time switch, preswitch etc.
 - level of illumination adjustable in two ranges: 1 - 100 Lx and 100 - 50000 Lx
 - adjustable time delay to eliminate short term fluctuation in illumination
 - external sensor IP56 suitable for mounting on the wall (cover and holder of a sensor are a part of the package)
 - supply voltage AC 230 V or AC/DC 12 - 240 V
 - output contact: 1x changeover 16 A

- red LED output indication
 - 1-MODULE, DIN rail mounting

- służy do sterowania oświetleniem na podstawie pomiaru poziomu natężenia oświetlenia
 - stosuje się do załączenia oświetlenia na ulicach, działkach, reklamach itd.
 - poziom oświetlenia nadzorowany jest za pomocą zewnętrznej czujki i załącza wyjście wg ustalonego progu natężenia oświetlenia
 - wejście sterujące dla zewn. sterowania, np. zegarem sterującym
 - nastawialny poziom w dwóch zakresach: 1 - 100 Lx 100 - 50000 Lx
 - nastawialne opóźnienie dla eliminacji krótkotrwałych zmian w natężeniu oświetlenia
 - czujnik zewnętrzny z ochroną IP56 dostosowany do montażu na ścianie lub w panelu
 - napięcie zasilania: AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V
 - zestyk wyjściowy: 1x przełączny 16 A
 - stan wyjścia sygnalizuje czerwona dioda LED
 - wykonanie 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN

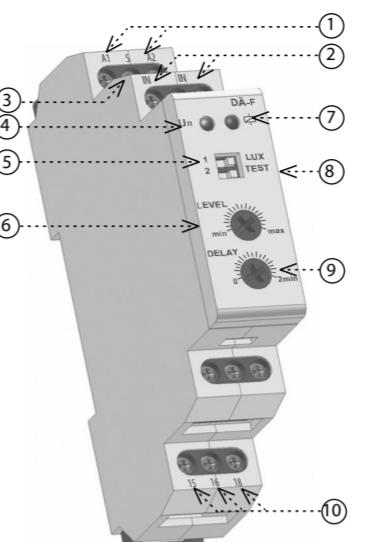
- verlichting wordt geregeld afhankelijk van de intensiteit van het licht
 - gebruikt voor het regelen van straat- en tuinverlichting, reclameborden, etalages enz.
 - intensiteit van het licht wordt door een externe sensor bewaakt en de output van lichtintensiteit wordt overeenkomstig de instellingen van de schakelaar aangepast
 - input voor extra regeling, bijv. digitale tijdschakelaar, mogelijk
 - lichtintensiteit op 2 niveaus instelbaar: 1 - 100 Lx en 100 - 50000 Lx

- instelbare vertraging om kortstondige schommelingen in de lichtintensiteit te voorkomen
 - externe sensor beschermklasse IP 56, geschikt voor wandmontage (afdekking en houder zijn onderdelen van dit pakket)
 - voedingsspanning: AC 230 V of AC/DC 12 - 240 V
 - Uitgangscontact: 1x convertor 16 A
 - Uitgangsindicatie: rood led-lampje

- 1 module, bevestiging op DIN-rail

Druh zátěže Art der Last Type of load									
mat.kontaktu/mat. contacts AgSnO ₂ , kontakt/contact 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) do max. vstupní/ input C=14μF	1000W	x	250V / 3A	x
Druh zátěže Art der Last Type of load									
mat.kontaktu/mat. contacts AgSnO ₂ , kontakt/contact 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 3A	24V / 6A	24V / 2A	x

přístroje / Beschreibung / Device description / Descriere / Opis / Termék leírás / Beschrijving



- | | | |
|---|---|---|
| ① Svorky napájecího napětí
Versorgungsklemmen
Supply terminals
Terminale pentru tensiunea de alimentare
Zaciski napięcia zasilania
Tápfeszültség csatlakozók
Voedingsklemmen | ② Svorky pro připojení senzoru
Klemmen für den Sensor
Terminals for sensor
Terminals pentru senzor
Zaciski czujnika
Szenzor csatlakozó
Klemmen voor de sensor | ③ Svorka blokovacího vstupu
Steuereingangsklemme
Terminal of blocking input
Controlul terminalelor de intrare
Zaciski blokujące wejście
Kapcsoló csatlakozó
Ingangslem voor regeling |
| ④ Indikace napájecího napětí
Versorgungsspannungsanzeige
Supply indication
Indicarea relee alimentat
Sygnalizacja napięcia zasilania
Tápfeszültség kijelzés
Indicatie voor voedingsspanning | ⑤ Přepínač rozsahu úrovně osvětlení
Einstellung Beleuchtungsstärke
Setting of level of illumination
Reglarea intensității luminii
Nastawianie poziomu oświetlenia
Teszt funkciókapcsolója
Instelling lichtintensiteit | ⑥ Jemné nastavení úrovně osvětlení
Feineinstellung Beleuchtungsstärke
Fine setting of level of illumination
Reglarea fină a intensității luminii
Delikatne nastawianie poziomu oświetlenia
A fényerő finom beállítása
Fijne instelling lichtintensiteit |

- | | | |
|--|--|---|
| ④ Indikace napájecího napětí
Versorgungsspannungsanzeige
Supply indication
Indicar reeleu alimentat
Sygnalizacja napięcia zasilania
Tápfeszültség kijelzés
Indicatie voor voedingsspanning | ⑤ Přepínací rozsah úrovně osvětlení
Einstellung Beleuchtungsstärke
Setting of level of illumination
Reglarea intensității lumini
Nastavanie poziomu osvetlenia
Teszt funkciókapcsolója
Instelling lichtintensiteit | ⑥ Jemné nastavení úrovně osvětlení
Feineinstellung Beleuchtungsstärke
Fine setting of level of illumination
Reglare fină a intensității lumini
Delikatne nastawianie poziomu oświetlenia
A fényerő finom beállítása
Fijne instelling lichtintensiteit |
|--|--|---|

- ⑦ Indikace výstupu Ausgangsanzeige**
Output indicator
Ausgangsanzeige

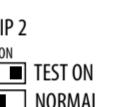
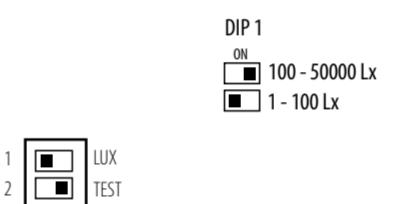
⑧ Přepínač funkce TEST Schalter für Testfunktion TEST
Switch for test function TEST
Schalter für Testfunktion TEST

⑨ Nastavení zpoždění výstupního kontaktu relé Einstellung der Verzögerung
Setting of output relay contact delay
Einstellung der Verzögerung

- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--|
| Output indication | Switch or test function | Setting of output contact delay |
| Indicare reie ieşire activ | Comutator TEST | Reglarea întârzierea |
| Sygnalizacja wyjścia | Nastawianie poziomu oświetlenia | Nastawianie opóźnienia zestyku wyjściowego przekaźnika |
| Kimenet jelzése | Teszt funkciókapcsolója | Késleltetés beállítása |
| Uitgangsindicatie | Schakelaar voor testfunctie TEST | Instelling van de vertraging |

- #### **⑩ Výstupní kontakty Ausgangskontakt**

DIP přepínačů / DIP Schalter Beschreibung / Description of DIP switches / Descrierea comutatoarelor DIP / Opis wylaczników DIP / A DIP kapsolók funkciója
hriving DIP-schakelaar

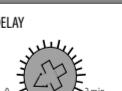


- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| <p>Přepnutím do polohy TEST se vyřádí všechny funkce a dojde k sepnutí spinacích kontaktů výstupního relé. Funkce TEST se používá pro ověření správnosti zapojení zátěže a také lze ověřit zda nedošlo k poruše (přerušení vlákná žárovky).</p> <p>Durch umschalten in die TEST Position werden alle Gerätefunktionen abgeschaltet. Die Schaltkontakte des Ausgangsrelais werden eingeschaltet. Die TEST Funktion kann verwendet werden zur Überprüfung der Installation und zur Störungssuche.</p> <p>By switching to position TEST all function are switched off and switching contacts of output relay are switched on. The function TEST is used for testing of right connection of load and for verification of failure (breaking of the bulb).</p> <p>Prin comutare în poziția TEST sunt scoase toate funcțiile și se ajunge la închiderea contactelor releeului de ieșire. Funcția TEST se folosește pentru verificarea conectării corecte și poate fi verificat dacă nu există defect (intreruperea filamentului).</p> <p>Poprzez włączanie pozycji TEST wszystkie funkcje są wyłączane oraz zestynki wyjściowe przekaźnika są włączone. Funkcja TEST jest używana dla testowania właściwego podłączenia obciążenia oraz dla weryfikacji przerwy (przepalenie żarówek).</p> <p>A TEST funkció bekapsolásakor az eszköz folyamatosan bekapsoltállapotban van. A Bekötést lehet tesztelni ezzel a funkcióval.</p> <p>Door de schakelaar TEST om te zetten worden alle apparatafuncties uitgeschakeld en de schakelcontacten van het uitgangsrelais ingeschakeld. De TEST-functie wordt gebruikt voor het testen van de juiste aansluiting van de belasting en om storingen te ontdekken (kapotte gloeilamp).</p> | <table border="0"> <tr> <td></td><td>- Přepnutím do této polohy přejde přístroj do pracovního stavu.</td></tr> <tr> <td></td><td>- Normalbetrieb</td></tr> <tr> <td></td><td>- By switching into this position the device is switched into operation mode.</td></tr> <tr> <td></td><td>- Comutând în aceasta poziție, dispozitivul trece în regim de lucru.</td></tr> <tr> <td></td><td>- Przeloczeniem do tej pozycji powoduje pracę urządzenia.</td></tr> <tr> <td></td><td>- Az eszköz a funkciójának megfelelően működik.</td></tr> <tr> <td></td><td>- In deze stand staat het apparaat in de bedrijfsstand</td></tr> </table>
<div style="text-align: center;">  <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 150px;"> 1 2 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 150px;"> LUX TEST </div> </div> |  | - Přepnutím do této polohy přejde přístroj do pracovního stavu. |  | - Normalbetrieb |  | - By switching into this position the device is switched into operation mode. |  | - Comutând în aceasta poziție, dispozitivul trece în regim de lucru. |  | - Przeloczeniem do tej pozycji powoduje pracę urządzenia. |  | - Az eszköz a funkciójának megfelelően működik. |  | - In deze stand staat het apparaat in de bedrijfsstand |
|  | - Přepnutím do této polohy přejde přístroj do pracovního stavu. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Normalbetrieb | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - By switching into this position the device is switched into operation mode. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Comutând în aceasta poziție, dispozitivul trece în regim de lucru. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Przeloczeniem do tej pozycji powoduje pracę urządzenia. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - Az eszköz a funkciójának megfelelően működik. | | | | | | | | | | | | | | |
|  | - In deze stand staat het apparaat in de bedrijfsstand | | | | | | | | | | | | | | |



- | | |
|--|--|
| <p>Citlivost pŕistoj je rozdelená do dvou rozsahů. Toto rozdelení je kvŕti vŕství pŕesnosti nastavení. V prvním rozsahu 1-100Lx, pŕistoj reaguje na malou intenzitu okolního osvetlení. Je uzpísoben na sledování soumraku.</p> | <p>Die Empfindlichkeit ist in zwei Bereiche getrennt. Dies ermöglicht eine feinstufige Einstellung der Lichtstärke. Im ersten Bereich von 1 - 100 Lux reagiert das Gerät auf kleine Lichtstärken. Es eignet sich zur Dämmerungsüberwachung.</p> |
| <p>Device sensitivity is divided into two ranges. This is for better sensitivity of setting. In the first range 1 - 100 Lx device reacts to low intensity of surrounding illumination. It is for twilight control.</p> | <p>Die Sensibilität des Dispositivs ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine bessere Empfindlichkeit des Einstellens vorgesehen. In der ersten Stufe 1 - 100 Lx reagiert das Gerät auf die niedrige Intensität der Umgebungslicht. Es handelt sich um die Steuerung der Dämmerung.</p> |
| <p>Sensibilitatea dispozitivului este împărțită în două intervale. Împărțirea se face pentru o mai mare precizie a reglajului. În intervalul 1-100Lx, dispozitivul reacționează la intensități lumenare mici a mediului. Este destinat pentru urmărirea inserării.</p> | <p>Sensibilität des Geräts ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine bessere Empfindlichkeit des Einstellens vorgesehen. In der ersten Stufe 1 - 100 Lx reagiert das Gerät auf die niedrige Intensität der Umgebungslicht. Es handelt sich um die Steuerung der Dämmerung.</p> |
| <p>Drukalnosť určenia je rozdelena na dve zakresy. Spowodowane to jest większą dokładnością nastawiania.</p> | <p>Die Genauigkeit des Einstellens ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine höhere Genauigkeit des Einstellens vorgesehen.</p> |
| <p>W pierwszym zakresie 1 - 100 Lx urządzenie reaguje na niską intensywność otaczającego oświetlenia, co pozwala na sterowanie ze względu na zmrok.</p> | <p>W dem ersten Bereich 1 - 100 Lx reagiert das Gerät auf die niedrige Intensität des umgebenden Lichts, was die Steuerung nachts ermöglicht.</p> |
| <p>A érzékenység két tartománya van sziszta. Az első tartomány 1 - 100 Lx az eszközök alacsony intenzitású érénykertartományában is képes kapcsolni.</p> | <p>Die Empfindlichkeit hat zwei Bereich. Sie kann auch in einem Bereich mit niedriger Intensität einschalten.</p> |
| <p>De gevoeligheid van het apparaat is op twee niveaus ingesteld. Deze scheiding is voor de instel nauwkeurigheid noodzakelijk. In het eerste bereik van 1 - 100 Lx reageert het apparaat op lage intensiteitswaarden van het licht.</p> | <p>Die Empfindlichkeit ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine höhere Genauigkeit des Einstellens vorgesehen.</p> |
| <p>It is afhankelijk van de scherminstelling.</p> | <p>Die Empfindlichkeit ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine höhere Genauigkeit des Einstellens vorgesehen.</p> |
| <p>Die Empfindlichkeit ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine höhere Genauigkeit des Einstellens vorgesehen.</p> | <p>Die Empfindlichkeit ist in zwei Bereiche unterteilt. Dies ist für eine höhere Genauigkeit des Einstellens vorgesehen.</p> |

ovládacích prvků / Beschreibung der Bedienelemente / Description of controlling elements / Descrierea elementelor de comandă / Opis elementów sterujących / Beállítások leírása / Beschrijving instellen



- Pomocí trimru LEVEL lze jemně nastavit zvolený rozsah (1-100 Lx nebo 100-50000 Lx).
Přeládění v celém rozsahu.

Durch den Einsteller LEVEL kann der gewählte Bereich (1 - 100 Lx oder 100 - 50000 Lx) fein eingestellt werden.
Chosen range can be set by trimmer LEVEL (1 - 100 Lx or 100 - 50000 Lx). Alignment is possible in whole range.

Cu ajutorul trimerului LEVEL domeniul dorit poate fi reglat în (1-100 Lx sau 100-50000 Lx). Reglare în întregul interval.

Za pomocą potencjometru P1 można nastawić wybrany zakres (1 - 100 Lx lub 100 - 50000 Lx). Powtórne uruchamianie jest możliwe w całym zakresie.

A LEVEL potenciometterrel lehet beállítani a kapcsolási fényerőt (1-100Lx, vagy 100 - 50000Lx).

Middels de potentiometer LEVEL kan een dimbereik (1 - 100 Lx of 100 - 50000 Lx) worden ingesteld. Het opnieuw instellen is steeds mogelijk.

CZ - Trimrem DELAY se nastavuje zpozdni reakce priezroku. Zpozdni lze nastaviti v rozsahu 0 - 2 min. Zpozdni se využiva hlavne v mestske, kde muzne na senzor kratce písobit jinu intenzitu svitu než ta požadovaná.

DE - Durch den Einsteller DELAY wird eine Reaktions-Verzögerung eingestellt. Sie wird verwendet um kurzzeitige Lichtschwankungen auszublenden

EN - Delay in reaction of the device is set by a trimmer. Delay can be set in range 0 - 2 min. Delay is used mainly in places, where sensor can be influenced by another illumination, than the required one.

RO - Trimerul DELAY reglează reacția de întârziere a dispozitivului. Întârzierea se poate regla între 0 - 2 min. Întârzierea se folosește în principal acolo unde senzorul poate fi scurt influențat de alte intensități de iluminare decât cele cerute.

PL - Za pomocą potencjometru P2 nastawia się opóźnienie reakcji urządzenia. Opóźnienie może być nastawione w zakresie 0 - 2 min. Opóźnienie jest używane głównie w miejscowościach, gdzie czujnik może oddziaływać na inne oświetlenie.

HU - A DELAY potenciometterrel lehet beállítani a késleltetést. A késleltetés 0 - 2 perc között állítható. A késleltetés kiküszöböl a hirtelen éjszakai felvillanásokból eredő felesleges kapcsolásokat.

NL - Tln het tweede bereik van 100 - 50000 Lx reageert het apparaat op een breed bereik van lichtwaarden. In dit bereik kan geen schermgevoeligheid ingesteld worden, maar het is mogelijk om ruimten permanent te verduinen en om in te zetten op een zeer lage frequentie.

Technické parametry	Technische Daten:	Technical parameters	Parametrii tehnici	Dane techniczne	Műszaki paraméterek	Technische specificaties:	DÄ-F
Napájecí svorky:	Versorgung:	Supply:	Terminale pentru alimentare:	Zasilanie:	Tápfeszültség csatlakozók:	Voeding:	A1-A2
Napájecí napětí:	Versorgungsspannung:	Supply voltage:	Tensiunea de alimentare:	Napiecie zasilania:	Tápfeszültség:	Voedingsspanning:	AC/DC 12-240 V (AC 50-60 Hz)
Příkon:	Leistungsaufnahme:	Input:	Consum:	Zhamionowy pobór mocy:	Telj. felvétel:	Vermogenso name:	AC 0.7-3 VA/DC 0.5-1.7 W
Napájecí napětí:	Versorgungsspannung:	Supply voltage:	Tensiunea de alimentare:	Napiecie zasilania:	Tápfeszültség:	Voedingsspanning:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zádlnivý/ztrátový):	Versorgungsspannung:	Input (apparent/loss):	Consum (aparent/loss):	Zhamionowy pobór mocy:	Telj. felvétel:	Vermogen: (uitstralig/verlies):	AC max. 12 VA/ 1.8 W
Tolerance napájecího nap.:	Supply voltage tolerance:	Tol. la tensiunea de alimentare:	Toleranță napiecie zasilania:	Tápfeszültség tű rese:	Tolerantie:	-15% +10%	
Indikace napájení:	Versorgungsanzeige:	Supply indication:	Indicare relee alimentat:	Sygnalizacja zasilania:	Tápfeszültség kijelzés:	Indicate voeding:	zelená / green LED
Casový projeva:	Verzögerung:	Time delay:	Releuz de timp:	Przedłużenie czasowe:	Időkésleletetés:	Vertraging:	0 - 2 min
Nastavení časové prodeley:	Einstellung der Verzögerung:	Time delay setting:	Reglajúci časový:	Nastav. przedłużenia czasowego:	Időkésleletetés beállítása:	Instelling van de vertraging:	potenciometrem / potentiometer
Hodnota osvětlení-rozsah1:	Beleuchtung - Bereich 1:	Illumination range 1):	Nivelul iluminării 1):	Zakres mierzenia 1):	Mérési tartomány 1):	Verlichting - bereik 1:	1 - 100 Lx
Hodnota osvětlení-rozsah2:	Beleuchtung - Bereich 2:	Illumination range 2):	Nivelul iluminării 2):	Zakres mierzenia 2):	Mérési tartomány 2):	Verlichting - bereik 2:	100 - 50 000 Lx
Ovládání:	Steuerung:	Controlling:	Control:	Sterowanie:	Vežérés:	Regeling:	
Příkon ovládaciho vstupu:	Leistungsaufnahme im Eingang:	Consumption of control input:	Tensiunea intrării de control:	Pobór mocy wejścia sterującego:	Teljesítményfelv. a bemenet:	Vermogenso name bij ingang:	0.8 - 530m VA
Připojení zátěže mezi S-A2:	Last zwischen S-A2:	Load between S-A2:	Încărcare între S-A2:	Pod. obciążenia pomiędzy S-A2:	Ellenállás S-A2:	Last tussen S - A2:	ano / yes
Max. kapacita kabelu ovládání - bez připojení dountavek	Max. Anschlusskapazität - ohne Glimmlampen:	Max. capacity of cable control: -without connected glow-lamps:	Capacitate maximă a cablului - fară lampă legată:	Maks. pojemność kabla do sterow.: - bez podłączeniagilzy: - glimmlámpák nélkül:	Vezerőkábel max. kapacitás: - zonder gloeilampen:	Max. aansluitcapaciteit - gloeilampen:	12 nF
- s připojenými dountavkami	- mit Glimmlampen:	- with connected glow-lamps:	- cu lampă legată:	- z podłączeniem gilzy:	- glimmlámpákkal:	- met gloeilampen:	(UNI), nelze připojit dountavky / NO (AC 230V) 9nF, max. 4ks/pcs (1ks / pcs-1mA)
Ovládaci svorky:	Steuerklemmen:	Control. terminals:	Terminale de comandă:	Zaciski sterowania:	Vežérő csatlakozók:	Regelklemmen:	A1-S
Délka ovládaciho impulsu:	Steuerimpulsdauer:	Impulse length:	Lungimea impulsului:	Długość impulsu sterującego:	Impulzus hossza:	Duur regelimpuls:	min. 25 ms / max. neomezená / unlimited
Doba obnovení:	Erholzeit:	Reset time:	Resetzeit:	Czas regeneracji:	Újraindítási idő:	Resetijd:	150ms
Výstup:	Ausgang:	Output:	Iesire:	Wyjście:	Kimenet:	Uitgang:	
Počet kontaktů:	Anzahl der Wechsler:	Number of contacts:	Număr de contacte:	Broń rodzaj zestyków:	Változéntíkező:	Aantal wisselcontacten:	1x přepínací / changeover (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	Nennstrom:	Rated current:	Intensitate:	Obciąż. prawidła trwałego styku:	Névleges áram:	Nominale stroom:	16A/AC1
Spináň výkon:	Schaltleistung:	Switched capacity:	Decuplare:	Znamionowy pobór mocy:	Kapsolási teljesítmény:	Schakelvermogen:	4000VA / AC1, 384W DC
Spíčkový proud:	Höchstrom:	Inrush current:	Încărcare de vârf:	Przełożenie:	Túláram:	Hoog vermogen:	30A / <3s
Spinán napětí:	Schaltspannung:	Switched voltage:	Tensiunea de cuplare:	Maks. napiecie łączeniowe:	Kapsolási feszültség:	Schakelspanning:	250V AC1 / 24 V DC
Min. spináň výkon DC:	Min. Schaltleistung DC:	Min. switching capacity DC:	Tens. min. pentru decuplare DC:	Min.moc łączeniowa DC:	Min. DC kapcs. teljesítmény:	Min. schakelvermogen gelijkstroom:	500mW
Indikace výstupu:	Ausgangsanzeige:	Output indication:	Indicare relee ieșire activă:	Sygnalizacja zadziałania:	Kimenet jelzése:	Uitgangsindicatie:	červená / red LED
Mechanická životnost:	Mechanische Lebensdauer:	Mechanical life:	Durata de viață mecanică:	Trwałość mechaniczna:	Mechanikus élettartam:	Mechanische gebruiksduur:	3x10 ⁶
Electrická životnosť (AC1):	Elektrische Lebensdauer (AC1):	Electrical life (AC1):	Durata de viață electrică (AC1):	Trwałość łączeniowa (Ac1):	Elektroms élettartam:	Elektrische gebruiksduur (AC1):	0.7x10 ⁶
Další údaje:	Andere Informationen:	Other information:	Alte Informatio:	Inne dane:	Egyéb információ:	Overige informatie	
Pracovní teplota:	Umgebungstemperatur:	Operating temperature:	Temperatura de funcționare:	Temperatura robocza:	Működési hőmérséklet:	Omgevingsstemperatuur:	-20...+55°C
Skladovací teplota:	Lagertemperatur:	Storage temperature:	Temperatura de depozitare:	Temperatura składowania:	Tárolási hőmérséklet:	Opslagtemperatuur:	-30...+70°C
Elektrická pevnost:	Elektrische Festigkeit:	Electrical strength:	Tensiunea maximă:	Napiecie izolacji:	Elektromos szilárdság:	Elektrische kracht:	4kV (napájení-výstup) / (supply-output)
Pracovní poloha:	Einbaulage:	Operating position:	Positia de funcționare:	Pozycja pracy:	Stoperie helyzet:	Inbouwpositie:	libovolná / any
Upevnění:	Montage:	Mounting:	Montaj/siná DIN:	Mocowanie:	Szerelés:	Montage:	DIN lišta / rail EN 60715
Krytí:	Schutztart:	Protection degree:	Grad de protecție:	Stopień ochrony obudowy:	Védettség:	Beschermklasse:	IP40 z čelního panelu / from front panel/IP20svorky/terminals
Délka prop.vodičů k čidlu:	Sensorkabellänge:	Length of con. wire to sensor:	Lungimea conductorului pt senzor:	Długość kabla od czujnika:	Szenzor kabell hossza:	Lengte sensorkabel:	max. 50 m (objedný vodič) / (standart wire)
Kategorie přepětí:	Spannungsbegrenzungsklasse:	Overvoltage category:	Categoria supratensiune:	Kategória prezepké:	Tülfeszültségi kategória:	Overspanningsklasse:	III.
Stupeň mietštění:	Verschmutzungsgrad:	Pollution degree:	Grad de poluare:	Stopień nieczystości:	Szennyezettségi fok:	Vervuulingsgraad:	2
Příruční pripojovacích vodičů:	Anschlussquerschnitt (mm ²):	Profile of connecting wires:	Seç. max. a conductorului (mm ²):	Maks. przekrój kabla:	Max. kábel méret:	Doorbrede van de aansluitkabels:	max.1x2.5, max.2x1.5/s dutinkou/with sleeve 1x1.5 mm ²
Hmotnost čidla:	Sensorgewicht:	Weight of sensor:	Masa senzorului:	Waga czujnika:	Érzékelő tömege:	Sensorgewicht:	20 g
Rozměr:	Abmessung:	Dimensions:	Dimensiuni:	Wymiary:	Méret:	Afmetingen:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnost:	Gewicht:	Weight:	Masa (g):	Waga:	Tömeg:	Gewicht:	(UNI) - 75 g, (230V) - 65 g
Související normy:	Normen:	Standards:	Standarde de calitate:	Normy:	Szabvány:	Richtlijnen:	EN 60255-6, EN 61010-1

Senzor k DÄ-F / Zubehör DÄ-F / Sensor of DÄ-F / Accesori / Czujniki DÄ-F / Szenzor - DÄ-F / Accessoires DÄ-F

(CZ)
Senzor k DÄ-F je externi a pripojuje se na svorky IN. Senzor je možno montovat do panelu (pries šroubovatelnou průhlednou krytku) do otvoru o průměru 16mm. Součásti senzoru je plastový držák, pomocí kterého lze senzor umístit na zeď nebo jinou plochu. Délka prívodního vodiče k senzoru nesmí přesahovat 50m. Jako vodič lze použít dvojúrovňový kabel kruhového průřezu min. 2x0.35mm² a max. 2x2.5mm². Jako senzor je použit fotorezistor, který mění svůj odpór v závislosti na okolním osvětlení. Krytí senzoru je IP56. Pro dodržení tohoto krytí:

- krytka fotorezistoru musí být utěsněna gumovým kroužkem (součást senzoru)
- kabel musí být kruhového tvaru
- výřizný otvor průchodky musí být dostatečně těsný na použitý kabel
- tolerance +/-33%

(EN)

Sensor for DÄ-F is external and is connected to terminals IN. Sensor is installable to panel (by screw-able transparent cover) to opening with diameter 6 mm. A part of the sensor is a plastic holder for placing into the wall or to another place. Length of a line connector to the sensor cannot be more than 50m. Doublecore cable can be used as wire diameter min. 2x0.35mm² and max. 2x2.5mm². It is possible to use photoresistor, which changes resistance in accordance with ambient illumination, as a sensor. Protection degree is IP56. To keep this protection: - photoresistor cover must be sealed by a rubber circle (part of the sensor)

- cable must be of round shape
- the opening must be tight to the used cable
- tolerance +/-33%

(PL)

Czujnik dla DÄ-F jest zewn. i podłączony do zacisków IN. Czujnik można zamontować do panelu . Częścią czujnika jest plastikowa rączka służąca do mocowania do ściany lub innego miejsca. Rozmiar linii łączającej czujnika nie może być dłuższa niż 50m. Jako przewód może być używany podwójny kablow o średnicy 2x0.35mm² i maks. 2x2.5mm². Jako czujnik używany jest fotorezystor, który zmienia własną rezystancję zgodnie z światłem otaczającym. Stopień ochrony obudowy to IP56.

- pokrywa fotorezystora musi być uszczelniona przez gumę (część czujnika)
- przekrój kabla musi być okrągły
- tolerancja +/-33%

(NL)

De sensor van DA-F is extern en wordt middels klemmen IN aangesloten. De sensor kan op een paneel met een ronde opening met doorsnede van 6 mm worden gemonteerd (via een opschroefbare transparante afdekking). Een deel van de sensor is een kunststofhouder voor montage aan de wand of op een andere plek. De kabelring moet niet langer zijn dan 50 m. Een doublecore-kabel met een doorsnede tussen de 2 x 0,35 mm en 2 x 2,5 mm kan gebruikt worden. Het is mogelijk een lichtgevoelige weerstand, die een lichtafhankelijke weerstand bevat, als sensor te gebruiken. De beschermklasse is IP56. Dit geldt uitsluitend, wanneer:

- de afdekking met een rubberen ring (onderdeel van de sensor) afgedekt is
- de kabel rond is
- de kabel stevig en afgesloten in de opening zit
- de tolerantie +/- 33% is

(DE)

Der DÄ-F verwendet einen externen Lichtsensor, dieser wird an den Klemmen IN angeschlossen. Montage des Sensors via Loch in einer Montageplatte oder über den mitgelieferten Montageklipp. Die Länge der Sensor-Leitung ist max 50 m. Anchluss mittels 2 poligem Kabel mit einem Leiterquerschnitt zwischen 2x0,35mm und 2x2,5mm. Der Schutzart des Sensors = IP56. Dies ist nur gegeben, wenn:

- Das Kabel über die mitgelieferte Gummi Kappe zugeführt wird.
- Die Kappe mit einem runden Gegenstand gelocht wird
- Das Kabel rund ist
- Das Kabel fest und dicht in der Öffnung sitzt
- Toleranz + / - 33%

(RO)

Sensor pentru DÄ-F este extern și conectat la terminalle. Senzorul se instalează pe panou (prin surub-capac transparent) pentru deschidere cu diametrul de 6 mm. O parte din senzor este din suport de plastic pentru montarea în perete sau în alt loc. Lungimea cablului de la senzor nu poate fi mai mare de 50m. Cablul cu două fir poate fi folosit cu diametrul firului 2x0,35mm² și max. 2x2,5mm². Ca senzor se folosește fotrezistorul care se schimbă în conformitate cu intensitatea luminii. Gradul de protecție este IP56. Pentru menținerea acestei protecții:

- Capacul fotrezistorului trebuie să fie imbinat de către un cerc de cauciuc (partea a senzorului)
- Cablu trebuie să fie de formă rotundă
- Cercul de cauciuc trebuie să se potrivească pentru cablul folosit
- Toleranță + / - 33%

(HU)

A DÄ-F típusú eszköz külön érzékelővel rendelkezik. A senzor panelra rögzíthető (a tető letékerhető, ezzel az eszközöt rögzíteni lehet) 16mm. A senzort falra is lehet szerelni. A senzort az eszközhez kötő kábel hossza nem lehet nagyobb 50m-nél. A senzorban foto érzékelő van. Védettsége Ip56.

- tolerancja +/-33%

Odpornosztoru píri / Lichtstärke / Sensor resistance / Weerstand sensor:	Hodnota / Value / Wert / Weerstand:
1 Lx	22.6 kΩ
100 Lx	1.1 kΩ
50 000 Lx	59 Ω
Tolerancie senzoru / Tolleranz / Tolerantie sensor:	± 33 %

Funkce / Funktion / Function / Funcționare / Funkcje / Funkció / Functie

