

AXP 3

AX3P

INŠTRUKCIA MONTÁŽE

NÁVOD K MONTÁŽI



TECHNICKÁ SPECIFIKÁCIA:

- Napájacie napätie: 220 - 240VAC 50/60Hz, 176 - 275VDC, 24 VDC, 48VDC
- Trieda izolácie: II alebo III
- Stupeň krytia: IP20
- Doba prevádzky v núdzovom režime: 1h, 3h
- Prevádzkové napätie pre zdroj svetla: 2,8 - 3,3 V
- Menovitý prúd pre zdroj svetla: 0,3A - 1A
- Zdroj svetla: 1W - 2W LED
- Čas nabíjania akumulátora: maximálne do 24h
- Maximálny vstupný prúd na napájacej svorky: 16A
- Prevádzkové napätie, pre ktoré je izolácia navrhnutá: 1500V

TEPLOTA OKOLIA:

- Autonómna: ta: 0°C + 40°C
- Centrálna batéria: ta: 0°C + 50°C

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI:

- Signalizácia nabíjania akumulátora pomocou LED diód
- Elektronická ochrana proti vybitiu batérie
- Funkcia automatického testovania (voľiteľné)
- Možnosť prevádzky v núdzovom alebo sieťovo-núdzovom režime
- Možnosť použitia so systémom monitorovania Rubic
- Možnosť použitia s centrálnou batériou
- Možnosť prúchodného napájania
- Montáž pod omietku

- Telo svietidla je vyrobené z **polykarbonátu**
- Svietidlo môže byť napájané nepretržite alebo prerušovane
- Montáž na rovnú povrchu vo vnútri budovy
- Svietidlo je vybavené modulom, ktorý umožňuje zmenu režimu prevádzky na núdzový

DOPORUČENIA NA POUŽITIE:

Pre zaistenie správnej a bezporuchovej prevádzky svietidla je potrebné dodržiavať nasledujúce zásady: Akumulátorové pakety musia spolupracovať s núdzovými modulmi. Inštaláciu svietidla by mala vykonávať príslušná, na tieto činnosti oprávnená osoba. Po období skladovania dĺžkou až 3 mesiace je potrebné pripojiť svietidlo k napájaniu, aby sa akumulátory nabili. Po inštalácii svietidla by malo dôjsť k formátovaniu akumulátora, a to nepretržitým nabíjaním po dobu 24h a úplným vybitím svietenia. Je potrebné vykonať tri plné cykly formátovania, aby sa dosiahlo čo najvyššia kapacita akumulátora. Riaz, ročné je potrebné vykonať technickú kontrolu svietidla, a najmä akumulátora. Očakávané je dodržiavať teplotné parametre pre batériové pakety, t.j. od 0 do 55°C. Výrobca odporúča po niekoľkých nabíjajúcich cykloch hlboké vybitie batérie na nízku úroveň napätia a následné nabítie do plnej kapacity, aby sa predišlo „pamätíovému efektu“. Akékoľvek zmeny v konštrukcii elektronického obvodu sú zakázané. V prípade, že svietidlo nezačepuje udržiavanie napájania pre menovitou dobu prevádzky, je potrebné vymeniť akumulátor. Výrobca odporúča výmenu akumulátora každé 4 roky. Zdroj núdzového napájania nemôže byť servisovaný používateľom. Svetidlo by malo byť umiestnené tak, aby nebolo možné dŕhať dohľad pozoranie na do neho zo vzdialenosti menšej ako 0,714m. Ak je vonkajší ohebný kábel poškodený, mal by byť vymenený len výrobcom, jeho servisným technikom alebo podobne kvalifikovanou osobou, aby sa predišlo riziku. Menovitý svetelný tok v núdzovom režime je 100%.

DOPORUČENIA NA MONTÁŽ:

Odporúčajú prerez napájacieho kábla je 1,5mm². Pri pripínaní batérie venujte zvláštnu pozornosť správnej polarite: „+“ a „-“. Najprv je potrebné pripojiť batériu k modulu a následne pripojiť sieťové napájanie. Pri pripínaní komunikačných káblov izolujte tienenie, ktoré môže viesť ku skratu ostatných komunikačných žíl. Adresa svietidla CBS sa nesmie duplikovať v rámci jedného obvodu. Pri pripínaní svietidla k systému FZLV zachovajte polaritu „+“ „-“. Nákrepy uvedené v návode sa môžu mierne líšiť od hotových výrobkov, pre správne pripojenie postupujte podľa nálepy umiestnenej na svietidlo. Je potrebné vybrať schému pripojenia v závislosti od verzie svietidla. V prípade montáže svietidla pod omietku do zavazovaných stropov sa obzvlášť s odporúčaniami týkajúcimi sa montáže, ktoré sú uvedené v návode výrobu stropu, je potrebné zaznamenať na plán budovy adresu svietidla a miesto jeho inštalácie, ako aj na adresnú kartu. Adresa sa nachádza v balení svietidla. Je potrebné zachovať neprerušovatosť ochranného vodiča PE.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY:

Podmienkou uznania záruky je: -Žiadne mechanické poškodenia -Žiadne stopy zásahu tretích osôb do konštrukcie svietidla, a najmä núdzového modulu -Správna prevádzka v súlade s odporúčaniami -Správne pripojenie napájacieho napätia a akumulátorového paketu

TESTOVANIE SVIETIDLA (voľiteľné):

-Tlačidlo testu (voľiteľné): Svetidlo je možné testovať pomocou testovacieho tlačidla umiestneného v puzdre (voľiteľné). V momente pripojenia svietidla k napájacemu napätiu sa rozsvieti zelená dioda signalizujúca prítomnosť napätia v elektronickom obvode a tým aj nabíjanie akumulátora. Stlačenie tlačidla sa aktivuje test svietidla prostredníctvom prerušenia obvodu, čím sa simuluje výpadok sieťového napätia a elektronický obvod sa prepne do režimu núdzovej prevádzky. Počas núdzovej prevádzky LED dioda prestane svietiť, svietidlo je napájané z akumulátora. Po uvoľnení tlačidla sa obnoví sieťové napätie a začne sa proces nabíjania.

-Auto Test (voľiteľné): Test A sa spúšťa automaticky každých 28 dní. Počas vykonávania testu A sa kontrolujú nasledujúce parametre: vymútená núdzová prevádzka svietidla na dobu 1 min. Kontrola prúdu vybitia akumulátora. Test B sa spúšťa automaticky každých 364 dní. Počas vykonávania testu B sa kontrolujú nasledujúce parametre: vymútená núdzová prevádzka svietidla na dobu deklarovanú pre dané svietidlo, kontrola prúdu vybitia akumulátora, kontrola napätia akumulátora. Prvý test trvania (kontrolný test) sa vykoná vždy po zapnutí sieťového napájania a úplnom nabití akumulátora, ak predtým došlo k úplnej strate napájania z oboch zdrojov (aj dočasne). Čas od zapnutia napájania do vykonania testu je maximálne 36 hodín, ale môže sa predĺžiť, ak dôjde k výpadkom sieťového napätia.

-Systém núdzového osvetlenia: Je možné testovať svietidlo pomocou systémov: CBS, FZLV, RUBIC. Opis spôsobu testovania sa nachádza v návode pre konkrétny systém.

VŠEOBECNÉ PODMIENKY ZÁRUČKY: Všeobecné záručné podmienky sú k dispozícii na webovej stránke výrobcu www.awex.eu. Továr, ktorý bol vyrobený na základe individuálnej objednávky a líši sa od štandardnej ponuky spoločnosti Awex, nepodlieha vráteniu.

TECHNICKÁ SPECIFIKÁCIA:

- Napájacie napätí: 220 - 240VAC 50/60Hz, 176 - 275VDC, 24 VDC, 48VDC
- Trieda izolácie: II alebo III
- Stupeň krytia: IP20
- Doba provozu v nouzovom režimu: 1h, 3h
- Provozovní napětí pro zdroj světla: 2,8 - 3,3 V
- Jmenovitý proud pro zdroj světla: 0,3A - 1A
- Zdroj světla: 1W - 2W LED
- Doba nabíjení akumulátoru: maximálně 24h
- Maximální vstupní proud na napájecím terminálu: 16A
- Provozovní napětí, pro které je izolace navržena: 1500V

OKOLNÍ TEPLOTA:

- Autonomní: ta: 0°C + 40°C
- Centrální batérie: ta: 0°C + 50°C

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI:

- Signalizace nabíjení akumulátoru pomocí LED diody
- Elektronická ochrana proti vybití batérie
- Funkce automatického testování (volitelné)
- Možnost provozu v nouzovém nebo síťovo-nouzovém režimu
- Možnost použití se systémem monitorování Rubic
- Možnost použití s centrální baterií
- Možnost průchozího napájení

- Tělo svítidla je vyrobeno z **polykarbonátu**
- Svítidlo může být napájeno trvale nebo **neutrálne**
- Montáž na rovné povrchy **vnitř budov**
- Svítidlo je vybaveno modulem, který umožňuje změnu režimu provozu na nouzový

DOPORUČENÍ K POUŽITÍ:

Pro zajištění správného a bezporuchového provozu svítidla je třeba dodržovat následující zásady: Akumulátorové pakety musí spolupracovat s nouzovými moduly. Instalaci svítidla by měla provádět příslušná, pro takové činnosti oprávněná osoba. Po období skladování delším než 3 měsíce je třeba svítidlo připojit k napájení za účelem nabíjení akumulátorů. Po instalaci svítidla by mělo proběhnout formátování akumulátorů, a to trvalým nabíjením po dobu 24h a úplným vybitím svícením. Je třeba provést tři plné formátovací cykly, aby se získalo co největší kapacita akumulátoru. Jednou ročně je třeba provést technickou kontrolu svítidla, a zejména akumulátoru. Očekávané je dodržovat teplotní parametry pro batériové pakety, t.j. od 0 do 55°C. Výrobce doporučuje po několika cyklech nabíjení hluboké vybití batérie na nízkou úroveň napětí a následné nabití do plné kapacity, aby se předišlo „paměťovému efektu“. Zakazuje se jakékoli měnit konstrukci elektronického obvodu. V případě, že svítidlo nezačíná udržet napájení pro jmenovitou dobu provozu, je třeba vyměnit akumulátor. Výrobce doporučuje výměnu akumulátoru každé 4 roky. Zdroj nouzového napájení nesmí být servisován uživatelem a měl by být vyměněn výhradně výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou. Nevyměňte nikdy zdroj světla uživatelem. Zdroj světla použijte v tomto svítidle by měl být vyměněn výhradně výrobcem nebo jeho servisním zástupcem, nebo podobně kvalifikovanou osobou. Svítidlo by mělo být umístěno tak, aby nebylo možné dlouhodobé zření do něj ze vzdálenosti bližší než 0,714m. Pokud je vnější ohebný kabel poškozen, měl by být vyměněn pouze výrobcem nebo jeho servisním technikem, nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předišlo riziku. Jmenovitý světelný tok v nouzovém režimu je 100%.

DOPORUČENÍ K MONTÁŽI:

Doporučený průřez napájecího kabelu je 1,5mm². Při připojování batérie věnujte zvláštní pozornost správné polaritě: „+“ a „-“. Nejprve je třeba připojit baterii k modulu a následně připojit síťové napájení. Při připojování komunikačních kabelů zabezpečte stínění, které může vést ke skratu ostatních komunikačních žil. Adresa svítidla CBS nesmí být duplikována v rámci jednoho obvodu. Při připojování svítidla k systému FZLV zachovejte polaritu „+“ „-“. Nákrepy uvedené v návodu se mohou nepatrně lišit od hotových výrobků, pro správné připojení je třeba postupovat podle nálepy umístěné na svítidlo. Je třeba zvolit schéma připojení v závislosti na verzi svítidla. V případě montáže svítidla pod omítku do zavěšených stropů se zejména s doporučeními týkajícími se montáže, které jsou uvedeny v návodu výrobce stropu. Je třeba zaznamenat na plán budovy adresu svítidla v místě jeho instalace, a také na adresní kartu. Adresa se nachází v balení svítidla. Je třeba zachovat spojitost ochranného vodiče PE.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Podmínkou uznání záruky je: -Žádné mechanické poškození -Žádné stopy zásahu třetích osob do konstrukce svítidla, a zejména nouzového modulu -Správná expolatace v souladu s doporučeními -Správné připojení napájecího napětí a akumulátorového paketu

TESTOVÁNÍ SVÍTLIDLA (VOĽITELNÉ):

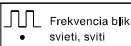
-Tlačítko testu (voľiteľné): Existuje možnost testování svítidla pomocí testovacího tlačítka umístěného v krytu (voľiteľné). V okamžiku připojení svítidla k napájecímu napětí se rozsvítí zelená dioda signalizující objevení se napětí v elektronickém obvodu a tím i nabíjení akumulátoru. Stisknutí tlačítka způsobí aktivaci testu svítidla přerušením obvodu a tím simulací výpadku síťového napětí a přepnutí elektronického obvodu do režimu nouzového provozu. Během nouzového provozu LED dioda přestane svítit, svítidlo je napájeno z akumulátoru. Po uvolnění tlačítka se vrátí síťové napětí a začne proces nabíjení.

-Auto Test (voľiteľné): Test A je spouštěn automaticky každých 28 dní. Během provádění testu A jsou kontrolovány následující parametry: vynucení nouzového provozu svítidla po dobu 1 min. Kontrola vybitého proudu akumulátoru. Test B je spouštěn automaticky každých 364 dní. Během provádění testu B jsou kontrolovány následující parametry: vynucení nouzového provozu svítidla po dobu deklarovanou pro dané svítidlo, kontrola vybitého proudu akumulátoru, kontrola napětí akumulátoru. První test trvání (kontrolní test) se provede vždy po zapnutí síťového napětí a plném nabití akumulátoru, pokud dříve došlo k úplné ztrátě napájení z obou zdrojů (i dočasně). Doba od zapnutí napájení do provedení testu je maximálně 36 hodin, ale může se prodloužit, pokud dojde k výpadkům síťového napětí.

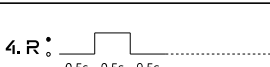
-Systém nouzového osvětlení: Je možné testovat svítidlo pomocí systémů: CBS, FZLV, RUBIC. Popis způsobu testování se nachází v návodu konkrétního systému.

OBECNÉ ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Obecné záruční podmínky jsou dostupné na webové stránce výrobce www.awex.eu. Objednané zboží, které bylo vyrobeno podle individuální objednávky a odchyluje se od standardní nabídky firmy Awex, nepodléhá vrácení.

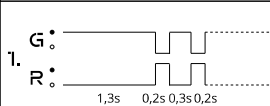
Farba svietenia indikátora LED: G = Zelená, R = Červená, nesvieti
Barva svícení LED indikátoru: G = Zelená, R = Červená nesvítí



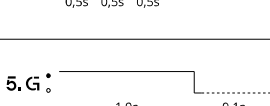
Frekvencia blikania, Frekvence blínání



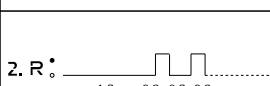
Chyba svetelného zdroja, chyba nabíjacieho systému
Chyba zdroje světla, chyba systému nabíjení



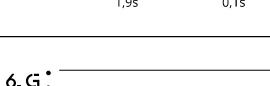
Bez komunikácie (RU, RW, RW2)
Žádná komunikace (RU, RW, RW2)



Normálny režim, nabíjanie akumulátora
Normalní režim, nabíjení baterie



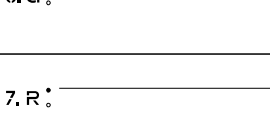
Bez komunikácie, chyba nabíjacieho systému (RU, RW, RW2)
Žádná komunikace, chyba systému nabíjení (RU, RW, RW2)



Normálny režim, akumulátor je nabitý
Normalní režim, baterie nabitá



Chyba svetelného zdroja
Chyba zdroje světla



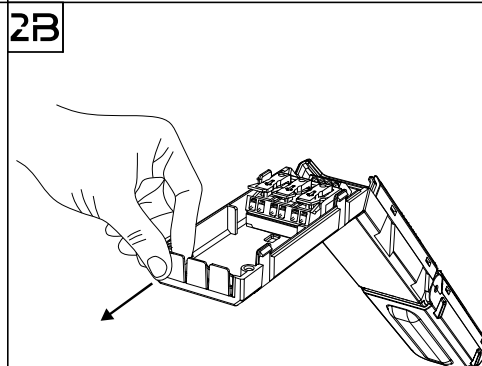
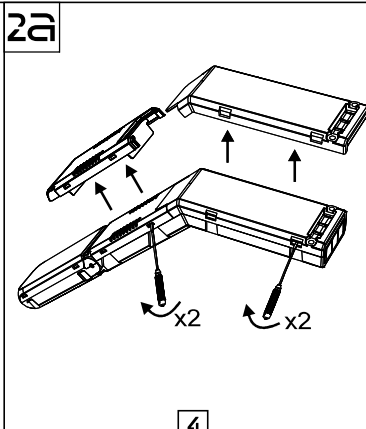
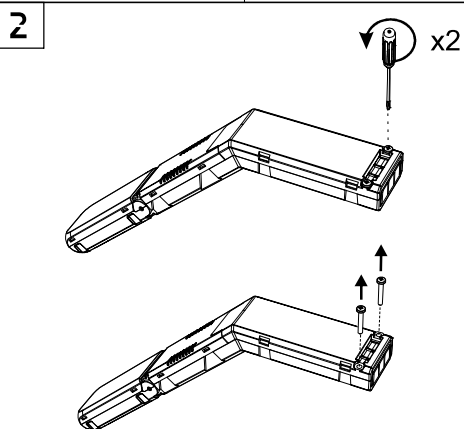
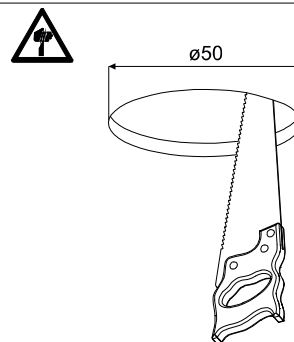
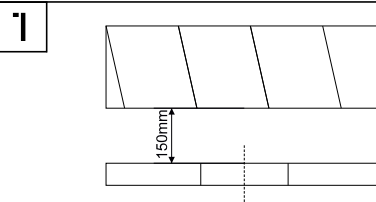
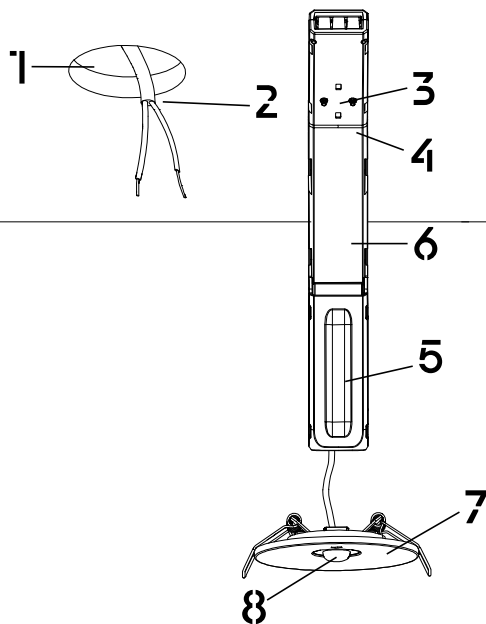
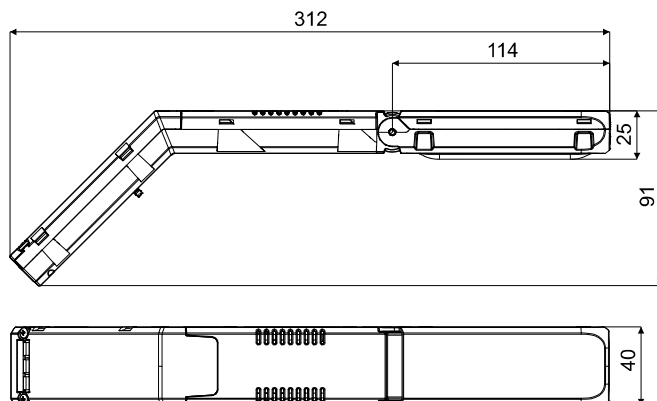
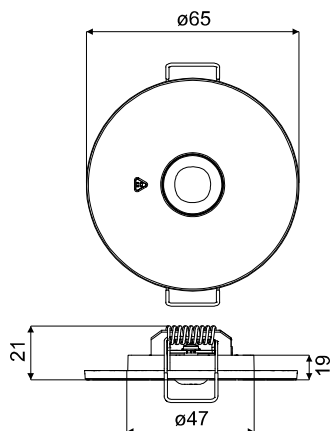
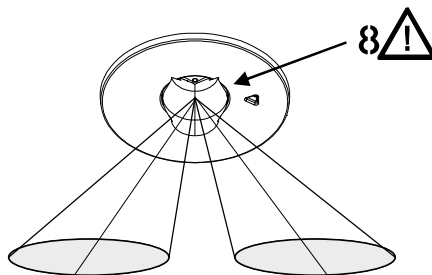
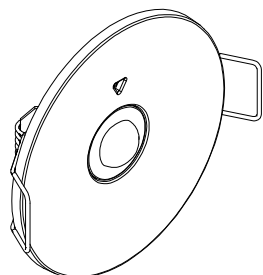
Chyba akumulátora
Chyba baterie

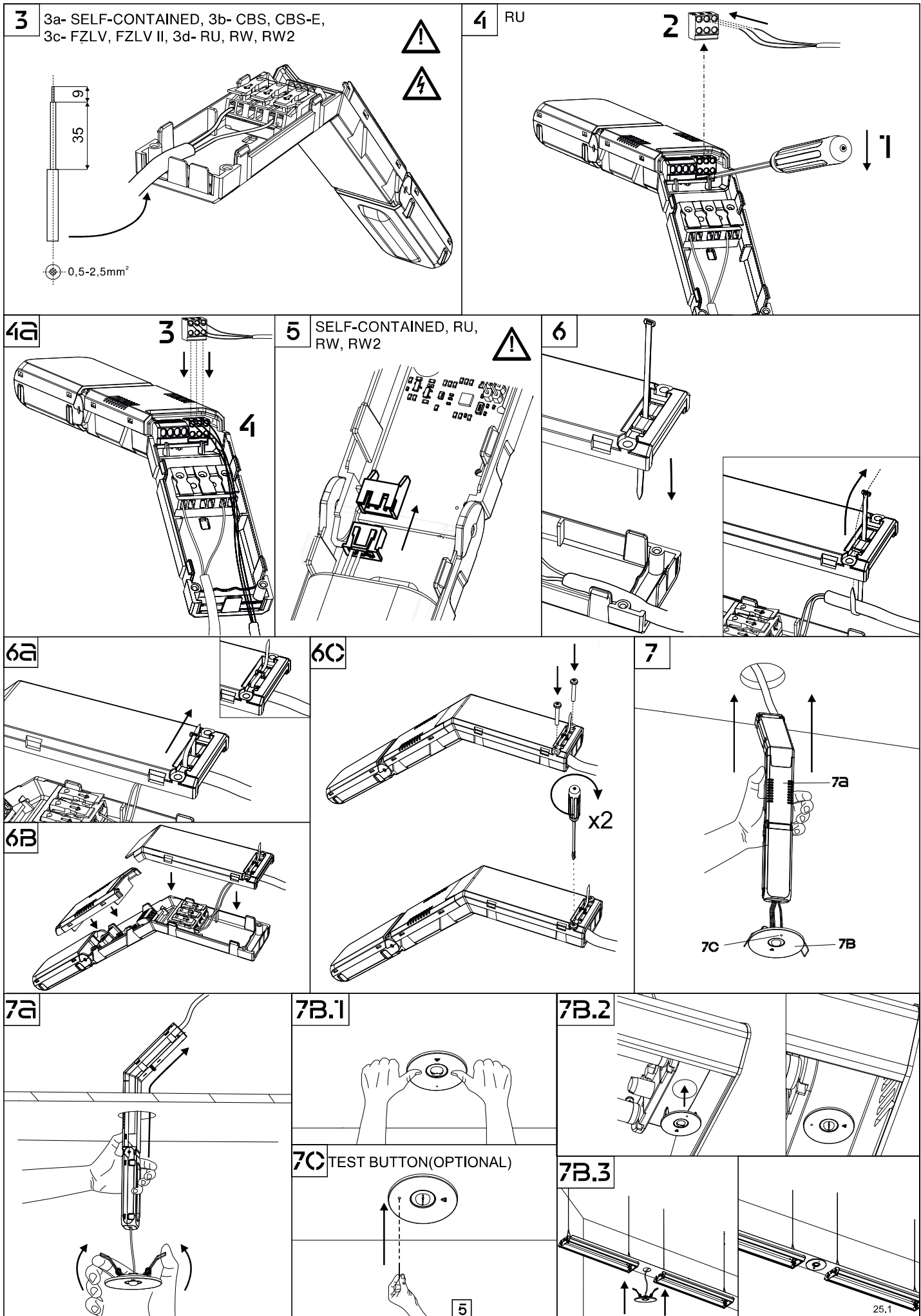


AXP 3

AX3P

INSTRUKCJA MONTAŻU
ASSEMBLY INSTRUCTIONS
INSTALLATIONSANWEISUNGEN
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE





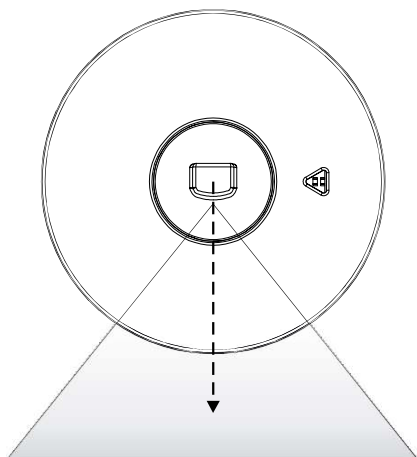
axP 3

AX3P

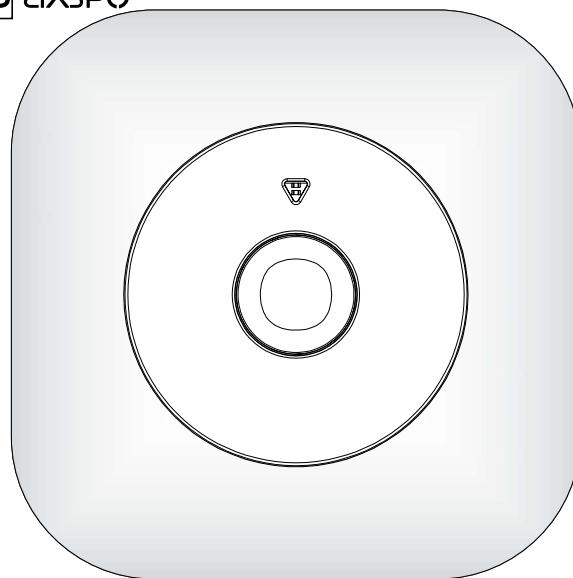
KIERUNKI ŚWIECENIA SOCZEWEK
LENS DIRECTIONS
LINSENRICHTUNGEN
DIRECTIONS DES LENTILLES
DIREZIONI DELLE LENTI
DIRECCIONES DE LA LENTE



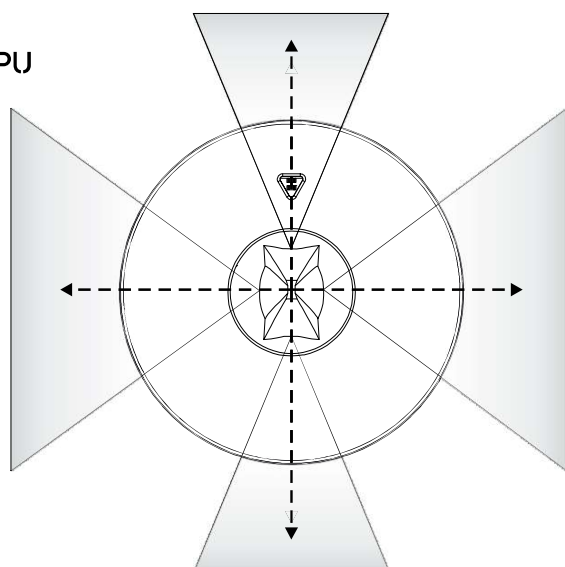
8A ax3Pa



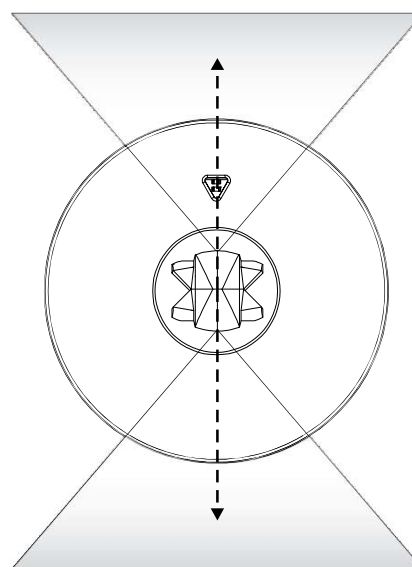
8B ax3Po



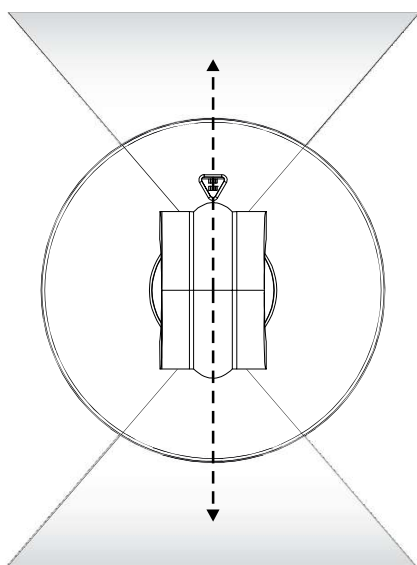
8C ax3PU



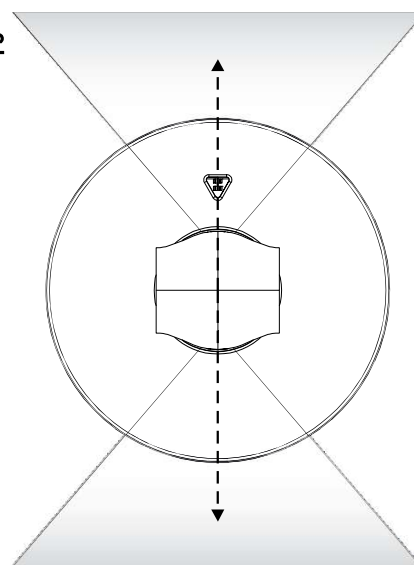
8D ax3PR



8E ax3PR1



8F ax3PR2

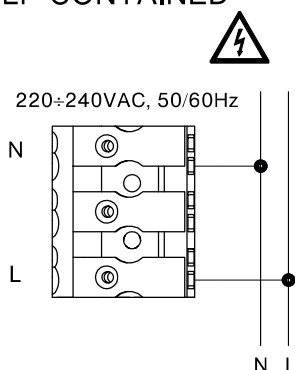


AXP 3 AX3P

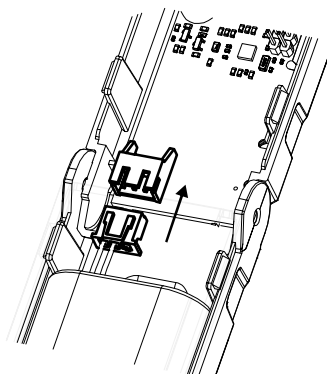
INSTRUKCJA ELEKTRYCZNA
ELECTRICAL INSTRUCTION
ELEKTRISCHE ANLEITUNG
INSTRUCTION ÉLECTRIQUE
ISTRUZIONI ELETTRICHE
INSTRUCCIÓN ELÉCTRICA



3A SELF-CONTAINED



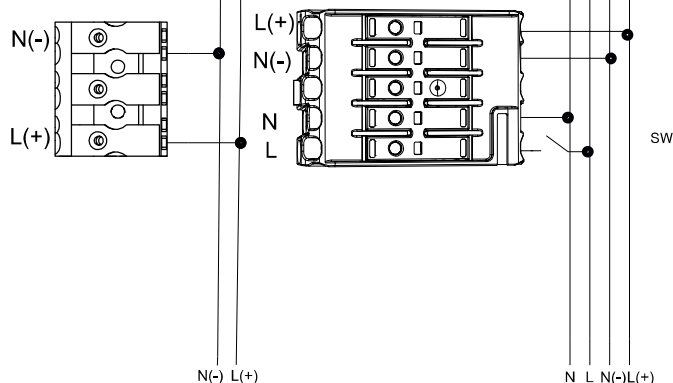
CONNECT THE BATTERY



3B CBS, CBS-E

220÷240VAC, 50/60Hz
176÷275VDC

220÷240VAC, 50/60Hz
176÷275VDC



CBS

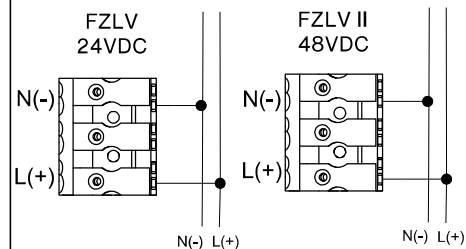
Example,
address number 12

CBS-E

3C FZLV, FZLV II

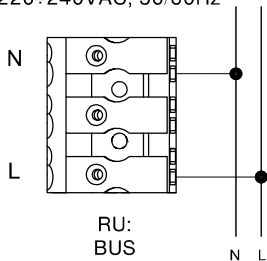
FZLV
24VDC

FZLV II
48VDC

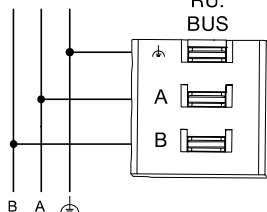


3D RU, RW, RW2

RU, RW, RW2:
220÷240VAC, 50/60Hz



RU:
BUS



CONNECT THE BATTERY

