



To control unit


Fuse 6,3A
Type: F

Nice
PowerSupply CE Pb

ES0145 4870 REV.01

PS124 24V/4A IP30 Temp. range -20° + +50° C



vyrovnávacia batéria 

PS124

Inštrukcie a upozornenia pre inštalujúceho

KOVOPOLOTOVARY.CZ

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



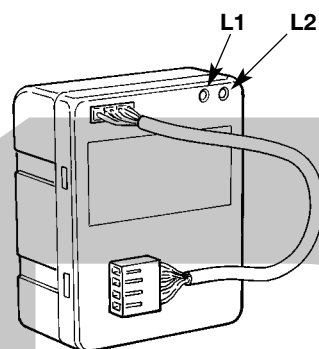
Upozornenia:

- Inštalácia, testovanie a spustenie automatického zariadenia pre dvere a brány musí byť vykonané kvalifikovaným a skúseným pracovníkom, ktorý musí tiež určiť, aký druh skúšok sa vyžaduje na základe prítomných rizík a musí preveriť, či boli dodržané platné zákony, normy a nariadenia.
- NICE sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek škody vyplývajúce z nevhodného používania výrobku. Jediný výrobcom autorizovaný spôsob použitia je ten, ktorý je uvedený v tomto návode.
- Obalové materiály musia byť zlikvidované v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Vyrovnávacia batéria nesmie byť ponorená do vody alebo iných tekutín. Ak by do zariadenia prenikli tekuté látky, ihneď ho odpojte od automatického systému a volajte zákaznícky servis NICE. Používanie zariadenia za takýchto podmienok by mohlo byť nebezpečné.
- Neodkladajte vyrovnávaciu batériu blízko zdrojov tepla, ani ju nevystavujte plameňom. Toto by mohlo poškodiť zariadenie a spôsobiť poruchy, požiar alebo iné nebezpečné situácie.
- V prípade dlhotrvajúcej nečinnosti, je vhodné odpojiť batériu od automatického systému a uskladniť ju na suchom mieste, aby z nej neunikli jedovaté látky.

1) Popis a účel použitia

Vyrovnávacia batéria PS124 (obr. 1) môže byť inštalovaná len na automatických bránových systémoch vybavených riadiacou jednotkou Nice. Batéria umožňuje ukladanie energie počas obdobia, keď je systém napájaný z hlavnej siete, a táto sa vráti systému v prípade výpadku prúdu (vyrovnávacie fungovanie). Umožňuje aktivovať bránu približne desaťkrát počas absencie napájania z hlavného zdroja.

V závislosti od druhu automatického systému, keď je tento napájaný z vyrovnávacej batérie, pohyb môže prebiehať "pomalou" rýchlosťou, hoci je nastavený na "rýchlu" rýchlosť.



2) Inštalácia

⚠ Počas inštalácie vyrovnávacej batérie PS124 musí byť odpojené napájanie systému zo siete.

⚠ Zasuňte menší konektor do vyrovnávacej batérie a väčší do riadiacej jednotky. Pri zasúvaní nemusí byť dodržaná žiadna polarita.

Pri inštalácii vyrovnávacej batérie PS124 sa riadte inštrukciami uvedenými na automatickom zariadení.

3) Preverka fungovania a testovanie

Ihneď po zapojení batérie do riadiacej jednotky musia byť vykonané nasledovné preverky:

- Uistite sa, že led "L2" (obr. 1) svieti, čím ukazuje, že batéria dodáva energiu systému. Presvedčte sa, že rôzne led na riadiacej jednotke signalizujú, že táto funguje správne.
- Ak tieto veci nenastanú, pravdepodobne to znamená, že batéria je úplne vybitá. V takomto prípade pristúpte k ďalšiemu kroku a nechajte niekoľko hodín automatický systém napájať z hlavného zdroja, až potom znovu vyskúšajte fungovanie batérie.
- Zapojte automatický systém na hlavný zdroj napájania a pozrite sa, či sa led "L1" (obr. 1) rozsvieti na znamenie, že batéria je správne nabitá.
- Vykonajte aspoň jeden otvárací a zatvárací manéver, aby ste sa presvedčili, že systém funguje správne, keď je napájaný z hlavného zdroja.
- Odpojte automatický systém zo siete. Uistite sa, že led "L2" (obr. 1) svieti, potom vykonajte aspoň jeden otvárací a zatvárací manéver, aby ste skontrolovali, že systém funguje správne, aj keď je napájaný z batérie.

Poznámka: podľa typu automatického zariadenia, keď je systém napájaný z vyrovnávacej batérie, pohyb môže prebiehať "pomalou" rýchlosťou, hoci je naprogramovaný na "rýchlu" rýchlosť.

- Po dokončení testovania znovu zapojte automatické zariadenie na hlavný zdroj napájania.

4) Údržba, skladovanie, výmena batérie, likvidácia

Vyrovnávacia batéria PS124 si nevyžaduje žiadnu údržbu. Aj tak by však mala byť odpojená od systému a uskladnená na suchom mieste v prípade dlhodobej nečinnosti.

Výmena batérie je nutná, ak sa výrazne zníži jej autonómia, a to z dôvodu zostarnutia. Tento úkon môže byť vykonaný iba kvalifikovaným technikom.

Kontaktujte prosím zákaznícky servis NICE.

⚠ POZOR: Batérie obsahujú olovo a ďalšie jedovaté látky. Niektoré elektronické komponenty môžu obsahovať jedovaté látky: nezhadzujte ich do spoločného odpadu. Používajte spôsoby likvidácie odpadu stanovené platnými miestnymi nariadeniami.

5) Technické parametre

Nice S.p.a., v záujme zlepšovania svojich výrobkov, si vyhradzuje právo úpravy ich technických parametrov kedykoľvek bez predchádzajúceho upozornenia. Zaručuje však ich funkčnosť a účel použitia.

Poznámka: všetky technické parametre sa vzťahujú k teplote prostredia 20°C.

Poznámka: vlastnosti batérií obsahujúcich olovo sú ovplyvnené podmienkami, v ktorých pracujú - teplota, odber prúdu, stav dobitia a vek batérie môžu výrazne ovplyvniť nižšie uvedené údaje.

Vyrovnávacia batéria PS124

Typ: Sada batérií 24 V, kompletná s nabíjačkou, vhodná na napájanie automatických systémov pre brány a dvere v prípade výpadku prúdu zo siete

Technológia: Ukladanie elektrickej energie pomocou bezúdržbových hermetických olovených batérií

Dobíjacie/vybíjacie napätie: 28 V pri maximálnom dobití, 16 V pri maximálnom vybití (keď je úplne vybitá, batéria sa automaticky odpojí)

Dodávka prúdu: nominálna 4 A, pri rozbehu 3 sekundy 7,5 A

Kapacita ukladania: 1,2 Ah, čo zodpovedá autonómii približne 12 hodín, ak je automatický systém v režime stand-by, alebo 5 minút pri záťaži 4 A, čo zodpovedá priemerne aspoň 10 manévrom

Čas úplného nabitia: približne 16 hodín

Životnosť batérie: odhadom 4 - 6 rokov alebo vyše 1000 cyklov pri 30 % hĺbke vybitia, vyše 500 cyklov pri 50 % vybití, vyše 200 cyklov pri 100 % vybití

Teplota prostredia pre fungovanie: -20 - 50°C (výkonnosť batérie klesá pri nízkych teplotách: pri -10°C je výkonnosť 30 %, životnosť batérie klesá pri vysokých teplotách: pri 40°C sa môže životnosť znížiť na 2 roky)

Použitie v kyslom, slanom alebo potenciálne výbušnom prostredí: Nie

Montáž a zapojenie: Inštalácia do priehradky v riadiacej jednotke motora, zapojenie prostredníctvom dodaného káblu

Ochranná trieda: IP30 (to be used only inside control units or gearmotors or other protected environments)

Rozmery / váha: 104 x 53 v. 143 mm / 1450 g

Vyhlásenie zhody / Declaration of conformity

Č.: PS124 Rev 0

Nice S.p.a., via Pezza Alta 13, Rustignè Oderzo (TV), Taliansko
vyhlasuje, že výrobok: "PS124"

declares that the following product: "PS124"

Vyrovnávacia batéria

Buffer battery

spĺňa základné bezpečnostné požiadavky nasledovných nariadení:

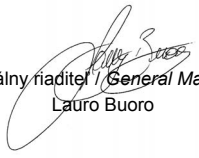
complies with the essential safety requirements of the following Directives:

89/336/CEE Nariadenie o elektromagnetickej kompatibilite (EMC)

89/336/CEE *Electromagnetic compatibility Directive*

Dátum / date

5. februára 2003


Generálny riaditeľ / General Manager
Lauro Buoro

KKP

KOVO POLOTOVARY.CZ

KKAP

KOVO POLOTOVARY.CZ



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
== ISO 9001 ==

Nice S.p.a. Oderzo TV Italia
Via Pezza Alta, 13 Z.I. Rustigné
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Nice Padova Sarameola I
Tel. +39.049.89.78.93.2
Fax +39.049.89.73.85.2
info.pd@niceforyou.com

Nice Roma I
Tel. +39.06.72.67.17.61
Fax +39.06.72.67.55.20
info.roma@niceforyou.com

Nice Belgium
Leuven (Heverlee) B
Tel. +32.(0)16.38.69.00
Fax +32.(0)16.38.69.01
info@nicebelgium.be

Nice España Madrid E
Tel. +34.9.16.16.33.00
Fax +34.9.16.16.30.10
kamarautom@nexo.es

Nice France Buchelay F
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33.(0)1.30.33.95.96
info@nicefrance.fr

Nice France Sud Aubagne F
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52
Fax +33.(0)4.42.62.42.50
info.marseille@nicefrance.fr

Nice Rhône-Alpes
Decines Charpieu F
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53
Fax +33.(0)4.78.26.57.53
info.lyon@nicefrance.fr

Nice Polska Pruszków PL
Tel. +48.22.728.33.22
Fax +48.22.728.25.10
nice@nice.com.pl

www.niceforyou.com

REV. 00

IST 145 4862