

PSS



PSS124

PSS324

Záložná batéria

SK - Pokyny a upozornenia na inštaláciu a používanie

The logo for the brand 'Nice' is located in the bottom right corner. It consists of the word 'Nice' in a white, sans-serif font, centered within a solid black square.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ
UPOZORNENIA A OPATRENIA

UPOZORNENIE! – Pre bezpečnosť osôb je dôležité dodržiavať tieto pokyny.



UPOZORNENIE! – Dôležité bezpečnostné pokyny: preto si tieto pokyny uchovajte.



UPOZORNENIE! – Všetky inšalačné, pripojovacie, testovacie, uvádzacie a údržbové operácie musí vykonávať výlučne kvalifikovaný a kompetentný technik.

PRACUJTE V BEZPEČNÝCH PODMIENKACH!



UPOZORNENIE! – Dodržiavajte nasledujúce upozornenia:

- Nezmeňte žiadnu časť zariadenia. Nepovolené operácie môžu spôsobiť poruchy. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené svojvoľnými úpravami produktu.
- Zabráňte ponoreniu záložnej batérie do vody alebo iných kvapalín. Ak do zariadenia prenikli kvapaliny, okamžite ho odpojte od automatizácie a kontaktujte **Nice S.p.A.**; používanie zariadenia v takýchto podmienkach môže predstavovať bezpečnostné riziko.
- Neumiestňujte zariadenie blízko zdrojov tepla ani ho nevystavujte otvorenému ohňu. Takéto činnosti môžu zariadenie poškodiť a spôsobiť poruchy.
- **Pred inštaláciou a pripojením batérie odpojte napájanie systému.**
- Pred inštaláciou batérie skontrolujte integritu produktu a vhodnosť vybraného modelu podľa „technických špecifikácií produktu“.
- Nepokračujte v inštalácii, ak máte akékoľvek pochybnosti, a požiadajte o vysvetlenie zákaznícky servis **Nice S.p.A.**
- Obalový materiál produktu musí byť zlikvidovaný v súlade s miestnymi predpismi.
- V prípade dlhodobého nepoužívania, aby ste predišli riziku úniku škodlivých látok zo záložnej batérie, je vhodné ju odpojiť od automatizácie a uložiť na suché miesto.
- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak boli poučené alebo pod dohľadom týkajúcim sa bezpečného používania zariadenia a rozumejú rizikám, ktoré sú s tým spojené.
- Deti nesmú so zariadením hrať.
- Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

POPIS PRODUKTU A URČENIE POUŽITIA

Tento produkt je záložná batéria určená na použitie v automatizačných systémoch pre brány a garážové dvere, ktoré používajú riadiace jednotky **Nice S.p.A.** kompatibilné s režimom standby a vybavené 8-pinovými konektormi.

Tento produkt je súčasťou systému núdzového napájania, ktorý zaisťuje prevádzku aj v prípade výpadku napájania. Núdzové napájanie je zabezpečené prostredníctvom batérií, ktoré musia byť udržiavané nabité. Režim standby sa aktivuje až po dokončení funkcie nabíjania batérií.



UPOZORNENIE! – Akékoľvek iné použitie, než je popísané, sa považuje za nesprávne a zakázané!

Batéria poskytuje núdzové napájanie automatizačnému systému v prípade výpadku elektrickej energie (blackout).

Keď je batéria plne nabitá, môže zabezpečiť približne desať operácií automatizačného systému. Ďalšie vlastnosti sú popísané v kapitole „Technické špecifikácie produktu“.

INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE

Na inštaláciu a pripojenie batérie sa riadte návodom na použitie automatizačného systému, ku ktorému musí byť pripojená.

TESTOVANIE A UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Nasledujúce kontroly musia byť vykonané okamžite po pripojení záložnej batérie k riadiacej jednotke.

1. **Na záložnej batérii:** skontrolujte, či je LED **“L1”** (obr.1) rozsvietená červenou farbou; to znamená, že batéria dodáva energiu systému. **Na riadiacej jednotke:** skontrolujte, či LED diódy signalizujú správnu činnosť riadiacej jednotky. Ak je výsledok negatívny, záložná batéria je pravdepodobne úplne vybitá. V tomto prípade, s automatizáciou napájanou zo siete, vykonajte operáciu popísanú v bode **“2”**. **Dôležité** – Pred opätovným vykonaním kontroly funkčnosti počkajte niekoľko hodín.
2. Pripojte automatizačný systém k sieti a skontrolujte, či LED **“L1”** (obr.1) na záložnej batérii bliká červenou farbou s intervalom približne jednej sekundy. To znamená, že batéria sa správne nabíja.
3. Nechajte automatizačný systém vykonať aspoň jednu úplnú operáciu otvárania a zatvárania, aby ste overili správnu činnosť celého systému napájaného zo siete.
4. Odpojte automatizačný systém od siete a skontrolujte, či LED **“L1”** (obr.1) na záložnej batérii svieti červenou farbou; potom nechajte automatizačný systém vykonať aspoň jednu úplnú operáciu otvárania a zatvárania, aby ste overili správnu činnosť celého systému napájaného zo záložnej batérie.

POPIS STAVOVÝCH LED

Stav PSS124	Typ blikania
Počas zapínania	2 ČERVENÉ BLIKANIA pri štarte
Normálne	ZELENÉ BLIKANIE s intervalom jednej sekundy
Napájanie z PSS	STÁLE ČERVENÉ
Nabíjanie PSS	Červené blikanie s intervalom jednej sekundy
Režim úspory energie (standby)	Zelené blikanie: 100 ms zapnuté a tri sekundy vypnuté
Chyba	Rýchle červené blikanie (každých 200 ms)

Poznámka: Modely PSS124 a PSS324: rýchlosť vykonávania operácií automatizačného systému s týmito modelmi záložných batérií, v závislosti od typu automatizačného systému, ku ktorému sú pripojené, môže byť „pomalá“, aj keď je rýchlosť nastavená na „rýchlu“.

5. Po dokončení všetkých týchto kontrol znovu pripojte automatizačný systém k sieti.

LIKVIDÁCIA PRODUKTU



Tento produkt je neoddeliteľnou súčasťou automatizačného systému, a preto musí byť likvidovaný spolu s ním.

Rovnako ako pri inštalračných operáciách, aj na konci životnosti tohto produktu musí demontáž vykonávať kvalifikovaný personál.

Tento výrobok sa skladá z rôznych druhov materiálov: niektoré sa dajú recyklovať, iné je potrebné zlikvidovať. Zistite viac o systémoch recyklácie alebo likvidácie, ktoré vyžadujú predpisy platné na vašom území pre túto kategóriu produktov.



UPOZORNENIE! – Tento produkt obsahuje olovené batérie, ktoré musia byť demontované a zlikvidované podľa špecifických postupov pre tento typ batérie.



UPOZORNENIE! – Niektoré časti produktu môžu obsahovať znečisťujúce alebo nebezpečné látky, ktoré, ak sa uvoľnia do životného prostredia, môžu spôsobiť škodlivé účinky na životné prostredie a ľudské zdravie.



Ako je uvedené vedľa symbolu, je zakázané likvidovať tento produkt s domovým odpadom. Preto vykonajte „separovaný zber“ na likvidáciu podľa metód stanovených platnými predpismi vo vašej oblasti alebo vráťte produkt predajcovi pri kúpe nového ekvivalentného produktu.



UPOZORNENIE! – Miestne predpisy môžu stanovovať prísne sankcie za neoprávnenú likvidáciu tohto produktu.

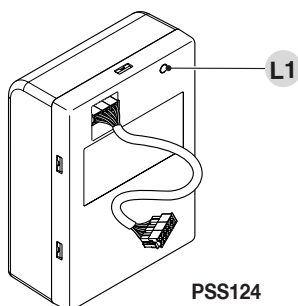
ÚDRŽBA PRODUKTU

Záložná batéria nevyžaduje údržbu, ale v prípade dlhodobého nepoužívania je vhodné ju odpojiť od automatizačného systému a uložiť na suché miesto.

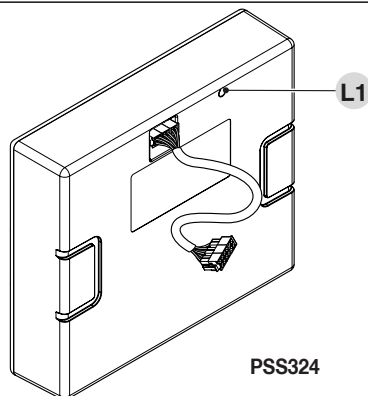
Výmena akumulátorov je potrebná, keď sa v dôsledku starnutia výrazne zníži autonómia batérie. Túto operáciu môže vykonať iba kvalifikovaný technický personál; kontaktujte zákaznický servis **Nice S.p.A.**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

1



PSS124



PSS324

TECHNICKÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

	PSS124	PSS324
Typológia	Súprava batérií 24 V s nabíjačkou na napájanie automatizácie brán a automatických dverí v prípade výpadku elektrickej siete.	
Použitá technológia	Akumulácia elektrickej energie s hermetickými olovenými akumulátormi bez údržby	
Napätie nabíjania-vybíjania	28 V pri maximálnom nabití; 16 V pri maximálnom vybití (batéria sa automaticky odpojí, keď je úplne vybitá)	
Dodávaný prúd	6 A nominálne; 8 A počas 3 sekúnd pri štarte	8 A nominálne; 10 A počas 3 sekúnd pri štarte
Kapacita akumulácie	1,2 Ah, čo zodpovedá autonómii približne 12 hodín v pohotovostnom režime; alebo 5 minút s zaťažením 4 A, čo zodpovedá priemeru najmenej 10 manévrov	2,2 Ah, čo zodpovedá autonómii približne 20 hodín v pohotovostnom režime; alebo 5 minút s zaťažením 8 A, čo zodpovedá priemeru najmenej 10 manévrov
Čas úplného nabitia	Približne 16 hodín	
Pohotovostný režim všetko	Automatické na konci nabíjacieho cyklu	
Spotreba v pohotovostnom režime	<0,300 W	
Životnosť akumulátorov	Odhadovaná na 4 ÷ 6 rokov; alebo viac ako 1000 cyklov pri hĺbke vybitia 30%, viac ako 500 cyklov pri vybití 50%, viac ako 200 cyklov pri vybití 100%.	
Prevádzková teplota batérie	Od -20 do 55°C (účinnosť akumulátorov klesá s poklesom teploty; pri -10°C je účinnosť 30%; životnosť akumulátorov klesá so zvyšovaním teploty; pri 40°C sa životnosť môže skrátiť na 2 roky)	
Použitie v kyslej, slanej alebo potenciálne výbušnej atmosfére	Nie	
Montáž a pripojenia	Vloženie do špeciálne navrhnutých komôr centrál alebo motorových reduktorov. Pripojenie pomocou špeciálneho kábla dodávaného v súprave	
Stupeň ochrany	IP 30 (použitie iba vo vnútri centrál alebo motorových reduktorov alebo iných chránených prostredí)	
Rozmery	104 x 53 x h 143 mm	163 x 188 x h 48 mm
Hmotnosť	1450 g	2400 g
Teplotný rozsah batérie	pri prevádzke: -20-55°C pri nabíjaní: -20-40 °C skladovanie: -15-50°C	



Upozornenie

- Výrobky PSS124 - PSS324 sú vyrábané spoločnosťou **Nice S.p.a.** (TV).
- Všetky uvedené technické vlastnosti sa vzťahujú na okolitú teplotu 20°C (± 5°C).
- **Nice S.p.a.** si vyhradzuje právo vykonávať zmeny na výrobkoch kedykoľvek to bude považovať za potrebné, pričom zachová rovnakú funkčnosť a účel použitia.
- Výkon olovených akumulátorov je ovplyvnený podmienkami používania: teplota, odoberaný prúd, stav nabitia a vek akumulátora môžu výrazne ovplyvniť uvedené údaje.

ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Nice S.p.A., výrobca tohto zariadenia, vyhlasuje, že je v súlade so smernicou 2014/30/EÚ (EMC) a so smernicou 2014/35/EÚ (LVD). Návod na použitie a úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode sú k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: www.niceforyou.com; v sekcii „podpora“ a „na stiahnutie“.