

CE



Buffer battery



# PS224

**Instructions and warnings for the fitter**

**Istruzioni ed avvertenze per l'installatore**

**Instructions et recommandations pour l'installateur**

**Anweisungen und Hinweise für den Installateur**

**Instrucciones y advertencias para el instalador**

**Instrukcje i uwagi dla instalatora**

**Aanwijzingen en aanbevelingen voor de installateur**

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001/2000=



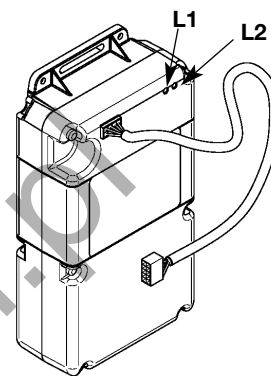
## Ostrzeżenie

- Instalowanie, testy odbiorcze i uruchomienie automatyki do drzwi garażowych i bram powinno być wykonane przez wykwalifikowany i doświadczony personel, który wykona zadanie świadomy istniejącego ryzyka. Personel ma obowiązek sprawdzenia czy normy i przepisy prawne zostały prawidłowo zastosowane.
- Firma Nice nie odpowiada za szkody wyrządzone nieprawidłowym użytkowaniem produktu, niezgodnym z zastosowaniem przewidzianym w niniejszej instrukcji.
- Opakowanie zutylizować zgodnie z miejscowymi normami.
- Uważać, aby akumulator nie został zanurzony w wodzie lub w innych płynach. Gdyby takie płyny dostały się do środka natychmiast odłączyć akumulator od automatyki i skontaktować się z serwisem firmy NICE; zastosowanie takiego urządzenia może być niebezpieczne.
- Nie przetrzymywać akumulatora w pobliżu źródeł ciepła ani płomieni; może to być przyczyną wadliwego jego funkcjonowania, pożaru lub innych niebezpiecznych sytuacji.
- Gdy akumulator nie będzie używany przez dłuższy czas należy go odłączyć od automatyki i przechowywać w suchym pomieszczeniu; unika się w ten sposób wyciekania szkodliwych płynów z akumulatora.

## 1) Opis i zastosowanie

Akumulator awaryjny (Rys.1) może być zainstalowany tylko do centrali firmy NICE, sterującej automatyką do bram; służy on do zgromadzenia energii w okresie, kiedy automatyka zasilana jest z sieci elektrycznej i wykorzystuje tą energię, gdy nastąpi przerwa w zasilaniu (funkcja awaryjna); dzięki tej zebranej energii można dziesięciokrotnie otworzyć bramę.

W zależności od typu automatyki i gdy jest ona zasilana z akumulatora to ruch może być "wolny" nawet w przypadku, gdy został ustawiony ruch "szybki".



## 2) Instalowanie

**⚠ Akumulator awaryjny PS224 zainstalować po odłączeniu zasilania sieciowego od automatyki.**

Przy instalowaniu akumulatora PS224 kierować się instrukcjami automatyki.

**⚠ Kabel, który łączy PS224 z centralą nie ma biegunowości i może być dowolnie podłączony; złącza posiadają biegunowości i należy przestrzegać kierunku, jaki wskazany jest przez ząbek haczyka.**

## 3) Kontrola funkcjonowania i test odbiorczy

Poniższe kontrole wykonać zaraz po podłączeniu akumulatora do centrali.

- Sprawdzić czy dioda "L2" (Rys.1) świeci się, co oznaczałoby, że akumulator dostarcza energii urządzeniu. Sprawdzić czy poszczególne diody na centrali wskazują prawidłowość funkcjonowania centrali.
- Gdy tak nie będzie to możliwe, że akumulator jest wyladowany. Należy więc podłączyć automatykę na kilka godzin do zasilania sieciowego w czasie których akumulator ponownie naładuje się i powtórzyć kontrolę.
- Podłączyć automatykę do napięcia sieciowego i sprawdzić czy dioda "L1" (Rys.1) świeci się; będzie to oznaczało, że akumulator ładuje się prawidłowo.
- Przy zasilaniu sieciowym wykonać próbę otwierania/zamykania aby sprawdzić czy wszystko prawidłowo funkcjonuje.
- Odłączyć automatykę od sieci; sprawdzić czy dioda "L2" (Rys.1) świeci się; wykonać przy zasilaniu z akumulatora, chociaż jeden ruch otwierania/zamykania automatyki i sprawdzić czy wszystko funkcjonuje prawidłowo.

Uwaga: W zależności od rodzaju automatyki, przy pracy z zasilaniem awaryjnym, prędkość ruchu może być mniejsza w stosunku do ruchu przy zasilaniu sieciowym.

- Po zakończeniu testu odbiorczego ponownie podłączyć zasilanie sieciowe do automatyki.

## 4) Czynności konserwacyjne, wymiana akumulatorów, utylizacja

Akumulatory PS224 nie wymagają czynności konserwacyjnych. Należy pamiętać, aby wymontować akumulator z centrali, gdy nie będzie używany przez dłuższy okres czasu i przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Wymiana akumulatorów jest niezbędna wówczas, gdy na skutek starzenia się jego pojemność zmniejszy się. Wymianę powinien wykonać technik z odpowiednimi kwalifikacjami; zwrócić się do serwisu firmy NICE.

**⚠ UWAGA: akumulatory zawierają ołów i inne środki zanieczyszczające środowisko. Niektóre części elektroniczne mogą również zawierać składniki szkodliwe: nie wyrzucać do śmieci, ale przy ich utylizacji należy dostosować się do miejscowych norm i regulaminów w tej materii.**

## 5) Dane techniczne

Firma NICE S.p.a. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian technicznych we własnych produktach w jakiegokolwiek chwili i bez uprzedzenia, mając na celu poprawienie ich jakości i gwarantując przewidziane dla nich parametry przy właściwym użytkowaniu.

Uwaga: wszystkie dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C.

Uwaga: wydajność ołowianych akumulatorów uzależniona jest od warunków środowiskowych ich zastosowania: zmiana temperatury, prąd pobierany, intensywne eksploatacja mogą być przyczyną znacznej zmiany przedstawionych parametrów.

### **Akumulator awaryjny PS224**

**Kompletacja:** W zestawie z akumulatorem 24V znajduje się ładowarka, która służy do zasilania automatyki bram i drzwi garażowych w wypadku braku napięcia sieciowego.

**Zastosowana technologia:** Zgromadzenie energii elektrycznej w ołowianych akumulatorach wodoszczelnych niewymagającej czynności konserwacyjnych.

**Napięcie:** naładowany-rozładowany 28V dla pełnego naładowania; 16V dla pełnego rozładowania (akumulator jest automatycznie odłączony, kiedy jest całkowicie wyczerpany)

**Wydawany prąd:** 15 A nominalny; 20 A lub 0,5 sekund przy włączeniu

**Zdolność akumulacji:** 7,2Ah, odpowiadający autonomii na około 30 godziny dla automatyki w stand-by lub 12 minut przy obciążeniu 15 A

**Czas na całkowite naładowanie:** Około 20 godzin

**Trwałość akumulatora:** Określona na 4 ÷ 6 lat; lub na ponad 1000 cykli 30% rozładowania, ponad 500 cykli 50% rozładowania, ponad 200 cykli 100% rozładowania.

**Zakres temperatur pracy:** -20 ÷ 50°C (wydajność akumulatorów obniża się proporcjonalnie do obniżania się temperatury: przy -10°C wydajność zmniejsza się do 30%; życie akumulatorów przedłuża się przy wyższej temperaturze, ale przy 40°C trwałość akumulatora skróci się do 2 lat.)

**Użytkowanie w atmosferze kwaśnej, słonej lub wybuchowej:** Nie

**Montaż i połączenia:** Montaż we właściwych dla akumulatora gniazdach w centrali lub w siłownikach. Połączenia wykonać dostarczonymi kabelkami

**Stopień zabezpieczenia:** IP30 (do zastosowania wewnątrz central lub w siłownikach lub w innych zabezpieczonych miejscach).

**Wymiary/waga:** 162 x 78 x 297 mm / 5500g

## Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity

N°: 195/PS224 Rev 0

Nice S.p.a. via Pezza Alta, 13 Rustignè Oderzo (TV) ITALY

dichiara che il prodotto: "PS224"

declares that the following product: "PS224"

Batteria tampone

Buffer battery

risulta conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle direttive:

complies with the essential safety requirements of the following Directives:

**89/336/CEE** Direttiva compatibilità elettromagnetica (EMC)

**89/336/CEE** Electromagnetic compatibility Directive

Data /date

27 Settembre 2004

Amministratore Delegato / General Manager  
Lauro Buoro

www.gatecki.pl



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001/2000=

 **Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
Tel. +39.0422.85.38.38  
Fax +39.0422.85.35.85  
info@niceforyou.com

 **Nice Padova**  
Sarmeola di Rubano PD Italia  
Tel. +39.049.89.78.93.2  
Fax +39.049.89.73.85.2  
infopd@niceforyou.com

 **Nice Roma**  
Roma Italia  
Tel. +39.06.72.67.17.61  
Fax +39.06.72.67.55.20  
inforoma@niceforyou.com

 **Nice France**  
Buchelay  
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95  
Fax +33.(0)1.30.33.95.96  
info@fr.niceforyou.com

 **Nice Rhône-Alpes**  
Decines Charpieu France  
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53  
Fax +33.(0)4.78.26.57.53  
info@fr.niceforyou.com

 **Nice France Sud**  
Aubagne France  
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52  
Fax +33.(0)4.42.62.42.50  
infomarseille@fr.niceforyou.com

 **Nice Belgium**  
Leuven (Heverlee)  
Tel. +32.(0)16.38.69.00  
Fax +32.(0)16.38.69.01  
info@be.niceforyou.com

 **Nice España Madrid**  
Tel. +34.9.16.16.33.00  
Fax +34.9.16.16.30.10  
info@es.niceforyou.com

 **Nice España Barcelona**  
Tel. +34.9.35.88.34.32  
Fax +34.9.35.88.42.49  
info@es.niceforyou.com

 **Nice Polska**  
Pruszków  
Tel. +48.22.728.33.22  
Fax +48.22.728.25.10  
info@pl.niceforyou.com

 **Nice UK**  
Chesterfield  
Tel. +44.87.07.55.30.10  
Fax +44.87.07.55.30.11  
info@uk.niceforyou.com

 **Nice China**  
Shanghai  
Tel. +86.21.575.701.46  
Fax +86.21.575.701.44  
info@cn.niceforyou.com