

**1 - Consignes de sécurité et d'utilisation**

**ATTENTION ! Instructions importantes pour la sécurité. Il est important de suivre toutes les instructions fournies étant donné qu'une installation incorrecte est susceptible de provoquer des dommages graves.**

**ATTENTION ! Instructions importantes pour la sécurité. Pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces consignes. Conserver ces consignes.**

Le produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances.

**ATTENTION !** – Une installation incorrecte peut causer de graves blessures aux personnes qui effectuent le travail et à celles qui utiliseront le produit. Pour cette raison, au cours de l'installation, il est important de respecter les consignes de sécurité et les instructions figurant dans ce guide. Ne pas effectuer l'installation si le moindre doute persiste et demander les éclaircissements nécessaires au Service après-vente Nice.

**Attention !** – Par ailleurs, respecter les consignes suivantes :

- Effectuer l'installation et le branchement de la PS300 SEULEMENT après avoir effectué toutes les opérations d'essai de fonctionnement et de mise en service prévues dans le manuel d'instructions de l'automatisme.
- Avant d'effectuer l'installation et le branchement de la PS300, couper l'alimentation électrique de l'installation, puis connecter la PS300 et vérifier que la logique de commande effectue la séquence d'allumage standard : si ce n'est pas le cas, vérifier que les connecteurs sont correctement branchés ou que la PS300 est en bon état. Si tout fonctionne, reconnecter aussi l'alimentation du secteur.
- Ne pas effectuer de modifications sur des parties du produit quelles qu'elles soient, en dehors de celles qui sont décrites dans ce guide ; des opérations de ce type ne peuvent que provoquer des problèmes de fonctionnement. Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages dérivant de produits modifiés arbitrairement.
- Au cours de l'installation, éviter que les parties du produit puissent être immergées dans l'eau ou dans d'autres substances liquides. Si cela devait se produire, s'adresser au service après-vente Nice.
- Les matériaux de l'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.
- Conserver avec soin ce guide pour faciliter les éventuelles interventions futures d'installation et de maintenance du produit.
- À la fin de la vie du produit, s'assurer que les matériaux sont recyclés ou mis au rebut en respectant les normes locales en vigueur.

Pour garantir une bonne durée du produit, respecter les consignes suivantes :

- Pour recharger le group d'alimentation de secours de la PS300, lorsqu'elle est complètement déchargée, il faut environ 24 heures.
- La PS300 est un dispositif d'alimentation d'urgence, en cas de panne de courant, il convient d'en faire un usage modéré. Une utilisation excessive et continue peut causer une surchauffe des éléments, qui pourrait ne plus garantir dans le temps la durée normale de le group d'alimentation de secours.
- En cas de panne de courant, éviter de laisser l'automatisme alimenté exclusivement par la PS300 pendant des périodes dépassant quelques jours : ses éléments pourraient se décharger de manière excessive et compromettre la durée de le group d'alimentation de secours.
- En cas de longues périodes de non-utilisation de l'automatisme, pour éviter le risque que les éléments de le group d'alimentation de secours de la PS300 perdent leur efficacité, il est préférable de l'extraire et de la conserver dans un lieu sec.

**2 - Description du produit et application**

La PS300 est composée d'une carte de recharge de le group d'alimentation de secours et d'un group d'alimentation de secours rechargeable avec une tension de 24 V et une capacité de 1,3 Ah.

Le produit est destiné à être utilisé uniquement dans les automatismes de la gamme Nice pour portails et similaires. **ATTENTION ! – Toute autre utilisation que celle décrite doit être considérée comme impropre et interdite !**

La PS300 permet d'accumuler de l'énergie pendant la période où l'automatisme est alimenté par le réseau électrique et de la restituer en cas d'absence de tension de secteur (fonction tampon). Quand le group d'alimentation de secours est chargée, elle parvient à garantir une autonomie d'environ une dizaine de cycles de manœuvres consécutives (1 cycle = Ouverture - Fermeture). Les autres caractéristiques sont décrites au Chapitre 7.

**3 - Installation****3.1 - Contrôles à effectuer avant l'installation**

- Vérifier l'intégrité de l'emballage avant de l'ouvrir, et du produit à l'intérieur.
- Avant de procéder à l'installation de PS300, il faut vérifier l'adéquation du modèle choisi et la compatibilité avec l'automatisme sur lequel elle sera installée.

**3.2 - Limites d'utilisation**

La PS300 peut être installée exclusivement dans les automatismes de la gamme Nice qui prévoient expressément ce modèle.

**3.3 - Installation**

Pour exécuter l'installation de la PS300, procéder tel que décrit ci-dessous et se référer au manuel d'instructions de l'automatisme :

01. Connecter le group d'alimentation de secours à la carte de recharge de group d'alimentation de secours tel qu'indiqué sur la **fig. 1 - A**.
02. Connecter la carte de recharge de group d'alimentation de secours à l'automatisme à l'aide du câble fourni tel qu'indiqué sur la **fig. 1 - B** et dans le manuel d'instructions de l'automatisme.

**4 - Essai et mise en service**

Les vérifications suivantes doivent être faites immédiatement après avoir connecté le PS300 à l'automatisme.

- Vérifier que la led **L2 (fig. 1)** est allumée, indiquant que le PS300 fournit de l'énergie à l'installation.
- Vérifier que les diverses LED sur l'automatisme indiquent le fonctionnement correct de ce dernier. **Remarque :** si tout cela ne se produit pas, le PS300 est probablement déchargé ; dans ce cas, il faut effectuer l'opération suivante et attendre quelques heures avec l'automatisme alimenté par la tension du secteur, avant d'effectuer de nouveau la vérification du fonctionnement sur PS300.
- Connecter l'automatisme au secteur et vérifier que la led **L1 (fig. 1)** est allumée, indiquant ainsi que le PS300 est en train de se recharger correctement.
- Effectuer au moins une manœuvre d'ouverture et de fermeture de l'automatisme pour

- vérifier si tout fonctionne parfaitement en présence de la tension de secteur.
- Déconnecter l'automatisme de la tension de secteur ; vérifier que la led **L2 (fig. 1)** est allumée puis effectuer au moins une manœuvre d'ouverture et de fermeture de l'automatisme pour vérifier si tout fonctionne parfaitement dans le cas de l'alimentation par group d'alimentation de secours.
- À la fin des essais, reconnecter l'automatisme au secteur.

**5 - Mise au rebut**

 **Attention !** - Le produit susceptibles de contenir des substances polluantes et qui ne doivent donc PAS être jetées avec les ordures ménagères. Il faut les mettre au rebut en adoptant les méthodes de tri sélectif prévues par les normes en vigueur dans le pays d'utilisation.

**6 - Entretien**

Le PS300 n'a besoin d'aucun entretien ; il est toutefois opportun de la déconnecter de l'automatisme en cas de longues périodes de non-utilisation et de la conserver dans un lieu sec. Le remplacement de l'accumulateur est nécessaire quand, par effet du vieillissement, l'autonomie diminue. Ce dispositif contient une alimentation de secours non remplaçable. Lorsque l'alimentation de secours est épuisée, l'appareil doit être correctement éliminé.

**7 - Caractéristiques techniques**

<b>Typologie</b>	Kit composé d'un group d'alimentation de secours 24 V avec carte de recharge de batterie pour l'alimentation d'automatismes de portails et portes automatiques en cas d'absence de tension électrique de secteur.
<b>Technologie adoptée</b>	Accumulation d'énergie électrique avec accumulateurs étanches au Nickel-Métal Hydride sans entretien.
<b>Tension charge-décharge</b>	28 V à la charge maximum ; 20 V à la décharge maximum (le group d'alimentation de secours est automatiquement déconnectée quand elle est totalement déchargée).
<b>Capacité d'accumulation</b>	1,3 Ah, correspondant à une autonomie d'environ 12 h avec automatisme en stand-by ; ou 5 minutes avec une charge de 4 A correspondant à une moyenne d'au moins 10 manœuvres.
<b>Courant de sortie</b>	4 A nominaux ; 7,5 A pendant 2 secondes
<b>Temps de recharge complète</b>	24 heures environ
<b>Durée de vie accumulateurs</b>	Estimée à 4 - 6 ans, ou bien plus de 500 cycles de décharge de 50 %, et plus de 200 cycles de charge-décharge de 100 %
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-20 ... +55°C (l'efficacité des accumulateurs diminue lorsque la température baisse, tandis que leur durée de vie diminue lorsqu'elle augmente)
<b>Montage et connexions</b>	Se monte dans les logements prévus à cet effet dans les logiques de commande ou dans les opérateurs. Connexion avec câbles fournis.
<b>Indice de protection</b>	IP 30 (utilisable uniquement à l'intérieur des logiques de commande ou opérateurs ou autres environnements protégés)
<b>Dimensions</b>	155 x 125 x 40 mm
<b>Poids</b>	700 g

## ENGLISH

## Instructions translated from Italian

**1 - Safety and user warnings**

**CAUTION! Important safety instructions. Follow all instructions as improper installation may cause serious damage.**

**CAUTION! Important safety instructions. It is important for you to comply with these instructions for your own and other people's safety. Keep these instructions.**

This product is not intended to be used by persons (including children) whose physical, sensory or mental capacities are reduced, or who lack the necessary experience or skill.

**CAUTION!** – Incorrect installation can cause serious injury to the installer and user; make sure to strictly follow the safety information and instructions given in this manual when installing the product. Do not proceed if in any doubt regarding installation; contact Nice Technical Assistance for clarifications.

**Caution!** – Observe the following warnings:

- proceed with the installation and hook up the PS300 ONLY after completing the testing and commissioning procedures given in the automation instruction manual.
  - Before installing and hooking up the PS300, shut off power to the system; now hook up the PS300 and check that the automation controller completes the standard start-up sequence: should it fail to do so, check that the connectors are properly inserted and the condition of the PS300 itself. If the start-up sequence terminates successfully, reconnect the mains power supply.
  - Never modify any part of the product in any way other than specified in this manual. The manufacturer declines all liability for damage caused by makeshift modifications to the product.
  - During installation, ensure that no parts of product comes into contact with water or other liquids. Should this occur, contact Nice Technical Assistance.
  - The product packaging material must be disposed of in full observance of current local legislation governing waste disposal.
  - Keep this manual in a safe place to enable future product maintenance and installation operations.
  - At the end of the product's service life, ensure that the materials are recycled or scrapped according to current local standards.
- To guarantee an optimal service life, the following warnings should be observed:
- The PS300's emergency power supply takes 24 hours to recharge when completely

drained.

- The PS300 is an emergency power device; use it conservatively in case of power outage. Excessive and continuous use can lead to overheating of the elements, which over time may reduce the normal lifetime of the emergency power supply.
- Should a power outage occur, do not leave the automation powered solely by the PS300 for more than a few days: its power circuits may be drained too far and compromise its emergency power supply life.
- In the event of prolonged disuse of the automation, the PS300 should be removed and stored in a dry location to avoid degrading the efficiency of its emergency power supply.

**2 - Description of product and intended use**

The PS300 is composed of a emergency power supply charger board and a 24 V / 1.3 Ah rechargeable emergency power supply.

It is designed exclusively for use with Nice automation systems for gates and similar equipment. **CAUTION!** – Any use other than as described herein is to be considered improper and is strictly prohibited!

The PS300 stores power while the automation system is powered off the mains, and supplies power during mains power outages (backup). When fully charged, the emergency power supply provides sufficient power for ten or so consecutive movement cycles (1 cycle = open - close). Its other specifications are given in Chapter 7.

**3 - Installation****3.1 - Pre-installation checks**

- Check that the packaging is intact before opening, and then check the product inside.
- Before proceeding with PS300 installation, check the compatibility of the selected model with the automation in which it is to be installed.

**3.2 - Operating limits**

The PS300 may only be installed to Nice automation systems expressly specified to use it.

**3.3 - Installation**

To install the PS300, proceed as follows, with reference to the automation system's instruction manual:

01. Hook up the emergency power supply to the emergency power supply charger board as indicated in **fig. 1 - A**.
02. Hook up the charger board to the automation system with the provided cable as indicated in **fig. 1 - B** and in the automation system manual.

**4 - Testing and commissioning**

The following tests should be run immediately after connecting the PS300 to the control unit.

- Make sure that led **L2 (fig. 1)** is on to indicate that the PS300 is supplying power to the system.
- Make sure that the different LEDs on the control unit confirm that it is operating properly. **Note:** If these conditions are not satisfied, it probably means that the PS300 is completely drained; in this case proceed to the next step and wait a few hours with the automation system powered by the mains before testing the operation of the PS300 again.
- Connect the automation system to the mains supply and check that led **L1 (fig. 1)** turns on to confirm that the PS300 is recharging properly.
- Run at least one open/close cycle to check that the system operates properly when powered off the mains.
- Disconnect the automation system from the mains, and check that led **L2 (fig. 1)** is on; run at least one open/close cycle to check that everything is working as it should even with emergency power supply power.
- At the end of the tests, reconnect the automation to the mains.

**5 - Scrapping**

 **Caution!** - The product may contain polluting substances and which MUST NOT be scrapped with domestic waste. Use the sorted waste collection procedures envisaged by current local standards.

**6 - Maintenance**

The PS300 emergency power supply does not require any maintenance; however, in case of long periods of inactivity it should be disconnected from the system and stored in a dry location. The battery must be replaced when its autonomy is significantly reduced as a result of ageing. This appliance contains energy accumulator that are non-replaceable. When it is at end of life, the appliance shall be properly disposed of.

**7 - Technical characteristics**

<b>Type</b>	Kit of 24 V emergency power supply complete with battery charger for powering automation systems for automatic gates and doors in case of power outage.
<b>Technology adopted</b>	Accumulation of electrical energy with sealed NiMH batteries (maintenance free).
<b>Charge-discharge voltage</b>	28 V at maximum charge; 20 V at maximum discharge (the emergency power supply is disconnected automatically when totally discharged)
<b>Accumulation capacity</b>	1.3 Ah, corresponding to an autonomy of approx. 12 hours with the automation system in standby or 5 minutes with a 4 A load, corresponding to an average of at least 10 cycles.
<b>Current delivered</b>	Rated 4 A; 7.5 A for 2 seconds
<b>Complete recharge time</b>	approx. 24 hours
<b>Battery lifetime</b>	Estimated 4 – 6 years, or more than 500 cycles at 50% discharge / 200 100% charging cycles
<b>Ambient operating temperature</b>	-20 ... +55°C (the efficiency of the battery drops as the temperature falls, while higher temperatures reduce its service life)
<b>Assembly and connections</b>	Insertion in specific compartments in control units or gearmotors. Connection via supplied cable.
<b>Protection rating</b>	IP 30 (use only inside control unit, gearmotors or other protected conditions)
<b>Dimensions</b>	155 x 125 x 40 mm
<b>Weight</b>	700 g

## PS300

**Nice S.p.A.**  
Via Callalta, 1  
31046 Oderzo TV Italy  
info@niceforyou.com

IS0801A00MM\_19-03-2021

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)

**FR** - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation  
**EN** - Instructions and warnings for installation and use  
**IT** - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso  
**PL** - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

Nice

# ITALIANO

Istruzioni originali

## 1 - Avvertenze per la sicurezza e per l'uso

**ATTENZIONE!** Istruzioni importanti per la sicurezza. Seguire tutte le istruzioni poiché l'installazione non corretta può causare gravi danni.

**ATTENZIONE!** Importanti istruzioni di sicurezza. Per la sicurezza delle persone è importante seguire queste istruzioni. Conservare queste istruzioni.

Il prodotto non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza.

**ATTENZIONE!** Un'installazione errata può causare gravi ferite alle persone che eseguono il lavoro e a quelle che useranno il prodotto, per questo motivo, durante l'installazione, è importante rispettare le indicazioni sulla sicurezza e le istruzioni riportate in questo manuale. Non procedere con l'installazione se si hanno dubbi di qualunque natura e richiedere eventuali chiarimenti al Servizio Assistenza Nice.

**Attenzione!** – Rispettare le seguenti avvertenze:

– Effettuare l'installazione e il collegamento di PS300, SOLO dopo aver effettuato tutte le operazioni di collaudo e messa in servizio previste nel manuale istruzioni dell'automaticismo.

– Prima di effettuare l'installazione e il collegamento di PS300 togliere l'alimentazione elettrica all'impianto, poi collegare PS300 e verificare che la centrale dell'automaticismo esegua la sequenza di accensione standard: se questo non accade, verificare il corretto inserimento dei connettori o l'integrità del prodotto PS300. Se tutto funziona, ricollegare anche l'alimentazione della rete elettrica.

– Non eseguire modifiche su nessuna parte del prodotto, se non quelle previste nel presente manuale; operazioni di questo tipo possono solo causare malfunzionamenti. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti da prodotti modificati arbitrariamente.

– Durante l'installazione evitare che le parti del prodotto possano venire immerse in acqua o in altre sostanze liquide. Se questo dovesse accadere rivolgersi al Servizio Assistenza Nice.

– Il materiale dell'imballaggio del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa in vigore sul territorio.

– Conservare con cura questo manuale per facilitare eventuali interventi futuri d'installazione e manutenzione del prodotto.

– Al termine della vita del prodotto, assicurarsi che il materiale venga riciclato o smaltito secondo le norme vigenti sul territorio.

Per garantire una buona durata del prodotto è utile prestare attenzione alle seguenti avvertenze:

– Per caricare l'alimentazione d'emergenza di PS300, quando è completamente scarica, sono necessarie circa 24 ore.

– PS300 è un dispositivo di alimentazione di emergenza, in caso di un Black-out elettrico è opportuno farne un uso moderato. Il suo uso eccessivo e continuato può causare un surriscaldamento degli elementi, che nel tempo potrebbero non garantire più la normale durata dell'alimentazione d'emergenza.

– In caso di un Black-out elettrico, evitare di lasciare l'automatica alimentata esclusivamente da PS300 per periodi più lunghi di qualche giorno: i suoi elementi potrebbero scaricarsi eccessivamente e pregiudicare la durata dell'alimentazione d'emergenza.

– Nel caso di lunghi periodi di inutilizzo dell'automatica, per evitare il rischio che gli elementi di PS300 perdano efficienza, è preferibile estrarla e custodirla in un luogo asciutto.

## 2 - Descrizione del prodotto e destinazione d'uso

PS300 è formato da una scheda carica alimentazione d'emergenza e da un'alimentazione d'emergenza ricaricabile con tensione di 24 V e capacità di 1,3 Ah.

Il prodotto è destinato ad essere utilizzato solo negli automaticismi della linea Nice per cancelli e similari. **ATTENZIONE! – Qualsiasi altro uso diverso da quello descritto è da considerarsi improprio e vietato!**

PS300 consente di accumulare energia durante il periodo in cui l'automaticismo è alimentato dalla rete elettrica e di restituirla in caso di mancanza della tensione di rete (funzionamento tampone). Quando l'alimentazione d'emergenza è carica, riesce a garantire un'autonomia di circa una decina di cicli di manovre consecutive (1 ciclo = Apertura - Chiusura). Altre caratteristiche sono descritte nel capitolo 7.

## 3 - Installazione

### 3.1 - Verifiche preliminari all'installazione

• Verificare l'integrità dell'imballo prima di aprirlo e del prodotto contenuto all'interno.  
• Prima di procedere all'installazione di PS300, è necessario verificare l'adeguatezza del modello scelto e l'idoneità dell'automatico in cui verrà installata.

### 3.2 - Limiti di impiego

PS300 può essere installato esclusivamente negli automaticismi della linea Nice che prevedono espressamente questo modello.

### 3.3 - Installazione

Per eseguire l'installazione di PS300, procedere come descritto di seguito e fare riferimento al manuale istruzioni dell'automatico:

**01.** Collegare l'alimentazione d'emergenza alla scheda carica alimentazione d'emergenza come indicato in **fig. 1 - A**.

**02.** Collegare la scheda carica alimentazione d'emergenza all'automatico con il cavo in dotazione come indicato in **fig. 1 - B** e nel manuale istruzioni dell'automatico.

## 4 - Collaudo e messa in servizio

Le seguenti verifiche vanno fatte immediatamente dopo aver collegato PS300 all'automatico.

- Verificare che il led **L2** (fig. 1) sia acceso ad indicare che PS300 sta fornendo energia all'impianto.
- Verificare che i vari led sulla centrale dell'automatico diano indicazione del corretto funzionamento della stessa. **Nota:** se tutto questo non avviene è probabile che PS300 sia scarica; in tal caso eseguire il passo successivo ed attendere qualche ora, con l'automatica alimentata alla tensione di rete, prima di eseguire nuovamente la verifica del funzionamento di PS300.
- Collegare l'automatica alla tensione di rete e verificare che il led **L1** (fig. 1) sia acceso ad indicare che PS300 si sta correttamente ricaricando.
- Eseguire almeno una manovra di apertura e chiusura dell'automatica allo scopo di verificare che tutto sia perfettamente funzionante nel caso di presenza di tensione di rete.
- Collegare l'automatica alla tensione di rete, verificare che il led **L2** (fig. 1) sia acceso; eseguire almeno una manovra di apertura e chiusura dell'automatica per

verificare che tutto sia perfettamente funzionante anche nel caso di funzionamento con l'alimentazione d'emergenza.

- Al termine delle prove ricollegare l'automatica alla tensione di rete.

## 5 - Smaltimento

 **Attenzione!** - Il prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti e quindi, NON deve essere gettato nei rifiuti comuni. Occorre smaltirlo utilizzando i metodi di raccolta differenziata, previste dalle normative vigenti nel territorio.

## 6 - Manutenzione

L'alimentazione d'emergenza PS300 non necessita di alcuna manutenzione tuttavia è opportuno scollarla dall'automatica nel caso di lunghi periodi di inutilizzo e custodirla in un luogo asciutto. La sostituzione dell'accumulatore si rende necessaria quando, per effetto dell'invecchiamento si riduce l'autonomia. Questo prodotto contiene un accumulatore di energia interna non sostituibile. Quando è esaurito il prodotto deve essere smaltito correttamente.

## 7 - Caratteristiche Tecniche

<b>Tipologia</b>	Kit composto da un'alimentazione d'emergenza da 24 V e scheda carica batteria per l'alimentazione di automatici di cancelli e portoni automatici in caso di mancanza di tensione elettrica di rete.
<b>Tecnologia adottata</b>	Accumulo di energia elettrica con accumulatori ermetici al Nickel-Metal Idrato senza manutenzione.
<b>Tensione carica-scarica</b>	28 V alla massima carica; 20 V alla massima scarica (l'alimentazione d'emergenza viene automaticamente scollegata quando è totalmente scarica)
<b>Capacità di accumulo</b>	1,3 Ah corrispondenti ad una autonomia di circa 12 ore con automaticismo in stand-by; oppure 5 minuti con un carico di 4 A corrispondenti ad una media di almeno 10 manovre.
<b>Corrente erogabile</b>	4 A nominali; 7,5 A per 2 secondi
<b>Tempo di ricarica completa</b>	24 ore circa
<b>Vita accumulatori</b>	Stimata in 4 - 6 anni, oppure oltre 500 cicli per scarica del 50%, e oltre 200 cicli di carica scarica del 100 %
<b>Temperatura ambientale di funzionamento</b>	-20 ... +55°C (l'efficienza degli accumulatori diminuisce col diminuire della temperatura mentre la vita degli accumulatori si riduce con l'aumentare della temperatura)
<b>Montaggio e collegamenti</b>	Inserimento nei vani appositamente predisposti delle centrali o motoriduttori. Collegamento con appositi cavi in dotazione.
<b>Grado di protezione</b>	IP 30 (utilizzabile solo all'interno delle centrali o motoriduttori o altri ambienti protetti)
<b>Dimensioni</b>	155 x 125 x 40 mm
<b>Peso</b>	700 g

# POLSKI

Instrukcja przetłumaczona z języka włoskiego

## 1 - Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania

**UWAGA!** Ważne instrukcje bezpieczeństwa. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji, ponieważ nieprawidłowy montaż może być przyczyną poważnych szkód.

**UWAGA!** Ważne instrukcje bezpieczeństwa. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób, należy przestrzegać niniejszych instrukcji. Należy zachować niniejszą instrukcję.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (również dzieci), których możliwości fizyczne, czuciowe lub umysłowe są ograniczone. Z urządzeniem nie mogą również korzystać osoby bez doświadczenia i stosownej wiedzy.

**UWAGA!** – Nieprawidłowo wykonana instalacja może być przyczyną poważnych obrażeń osób wykonujących działania oraz używających produktu. W związku z powyższym, podczas wykonywania czynności montażowych, należy postępować zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji. W razie jakichkolwiek wątpliwości, nie rozpoczynać montażu urządzenia i wrócić się o ewentualne wyjaśnienia do Serwisu Technicznego Nice.

**Uwaga!** – Postępować zgodnie z następującymi zaleceniami:

– Wykonać montaż i podłączenia PS300 WYŁĄCZNIE po przeprowadzeniu wszystkich prób technicznych i wprowadzeniu urządzenia do użytku, przewidzianych w instrukcji obsługi automatyki.

– Przed dokonaniem montażu i podłączenia PS300 należy odłączyć zasilanie elektryczne od instalacji, następnie podłączyć PS300 i sprawdzić, czy centrala automatyki wykona standardową sekwencję włączania. Jeżeli to nie nastąpi, należy sprawdzić prawidłowe umieszczenie złączek lub stan produktu PS300. Jeżeli wszystko funkcjonuje prawidłowo, należy podłączyć również zasilanie sieci elektrycznej.

– Nie wprowadzać zmian do żadnej części produktu, jeżeli nie zostały one przewidziane w niniejszej instrukcji; tego rodzaju działania mogą być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z samowolnych zmian produktów.

– Podczas wykonywania czynności montażowych nie należy dopuścić do zanurzenia części produktu w wodzie lub w innych płynach. Jeżeli to nastąpi, należy się wrócić do Serwisu Technicznego Nice.

– Materiał opakowaniowy musi być usuwany zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi na danym terytorium.

– Starannie przechowywać niniejszą instrukcję w celu ułatwienia ewentualnych przyszłych czynności montażowych i konserwacyjnych.

– Po zakończeniu okresu eksploatacji urządzenia należy się upewnić, że materiał, z którego składa się urządzenie zostanie ponownie wykorzystany lub usunięty zgodnie z przepisami obowiązującymi na danym terytorium.

Aby zagwarantować dług okres eksploatacji urządzenia, należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia:

– W celu naładowania do pełna całkowicie rozładowane zasilanie awaryjne PS300 potrzebne jest około 24 godzin.

– PS300 jest urządzeniem do zasilania awaryjnego, dlatego też w przypadku braku energii elektrycznej wskazane jest jego umiarkowane użycie. Nadmierne i ciągłe użytkowanie może spowodować przegrzewanie elementów, co z biegiem czasu może spowodować skrócenie zwykłego okresu eksploatacji zasilania awaryjnego.

– W przypadku braku energii elektrycznej, należy unikać zasilania automatyki wyłącznie z PS300 przez okres czasu dłuższy niż kilka dni: elementy zasilanie awaryjne mogą się nadmiernie rozładować i spowodować skrócenie okresu eksploatacji zasilanie awaryjne.

– W przypadku długich okresów nieużywania automatyki, aby zapobiec utracie skuteczności elementów zasilanie awaryjne PS300, należy wyjąć akumulator i przechowywać go w suchym miejscu.

## 2 - Opis produktu i przeznaczenie użytkowania

PS300 składa się z płyt do ładowania zasilanie awaryjne oraz ładowalnego zasilanie awaryjne o napięciu 24 V i zdolnościogniwa do magazynowania energii 1,3 Ah.

Produkt jest przeznaczony do użycia wyłącznie wautomatach linii Nice do bram i podobnych zastosowań. **UWAGA! – Każde inne zastosowanie odmienne od opisanej jest niewłaściwe i zabronione!**

PS300 umożliwia gromadzenie energii w okresie, w którym automatyka jest zasilana z sieci elektrycznej i jej zwarcie w przypadku braku napięcia sieciowego (funkcjonowanie awaryjne). W pełni naładowany zasilanie awaryjne zapewnia autonomię około dziesięciu kolejnych cykli manewrów (1 cykl = Otwieranie - Zamknięcie). Pozostałe cechy zostały opisane w rozdziale 7.

## 3 - Montaż

### 3.1 - Kontrole wstępne przed montażem

- Przed otwarciem opakowania należy sprawdzić jego stan, a następnie stan urządzenia znajdująco się wewnątrz.
- Przed przystąpieniem do instalacji PS300, należy sprawdzić odpowiedniość wybranego modelu oraz automatyki, w której zostanie zainstalowany.

### 3.2 - Ograniczenia w użytkowaniu

PS300 może być instalowany wyłącznie wautomatach linii Nice, które wyraźnie przewidują zastosowanie tego modelu akumulatora.

### 3.3 - Montaż

W celu dokonania montażu PS300, należy postępować w sposób opisany poniżej i odnosić się do instrukcji automatyki:

- Podłączyć zasilanie awaryjne do płyty ładowania w sposób wskazany na **rys. 1 - A**.
- Podłączyć zasilanie do automatyki przy użyciu dołączonego kabla w sposób wskazany na **rys. 1 - B** i w instrukcji obsługi automatyki.

## 4 - Próba techniczna i wprowadzenie do użytku

Niezwłocznie po podłączeniu PS300 do automatyki należy wykonać poniższe kontrole.

- Sprawdzić, czy świeci się dioda led **L2** (**rys. 1**), wskazując, że PS300 dostarcza energię do urządzenia.
- Sprawdzić, czy poszczególne diody led znajdująco się na centrali wskazują jej prawidłowe działanie. **Uwaga:** Jeżeli tak nie jest, zasilanie awaryjne może być całkowicie rozładowany. W tym przypadku należy przejść do następnego kroku, czyli pozostawić automat podłączony do zasilania sieciowego przez kilka godzin, a następnie ponownie sprawdzić działanie z PS300.
- Podłączyć automat do zasilania sieciowego i sprawdzić, czy świeci się dioda led **L1** (**rys. 1**), wskazując ładowanie PS300.
- Wykonać przynajmniej jeden manewr otwarcia i zamknięcia automatyki w celu sprawdzenia, czy wszystkie elementy pracują w sposób idealny z podłączonym napięciem sieciowym.
- Odłączyć automatykę od zasilania sieciowego; sprawdzić, czy świeci się dioda led **L2** (**rys.**