

# LightSYS™

Flexible Hybrid System

## Klawiatura LCD & Klawiatura LCD z czytnikiem zbliżeniowym

(Modele: RP432KP, RP432KPP)



**RISCO**  
GROUP  
Creating Security Solutions.  
*With Care.*  
riscogroup.com

PL

# Instalacja klawiatury LightSYS

**1**

**2**

**3**

**4** **Tylna strona płytki drukowanej**

**B**

**C**

RED BLK YEL GRN  
AUX COM BUS BUS

**D**

ID	1	2	3	4	ID	1	2	3	4
01	OFF	OFF	OFF	OFF	09	OFF	OFF	OFF	ON
02	ON	OFF	OFF	OFF	10	ON	OFF	OFF	ON
03	OFF	ON	OFF	OFF	11	OFF	ON	OFF	ON
04	ON	ON	OFF	OFF	12	ON	ON	OFF	ON
05	OFF	OFF	ON	OFF	13	OFF	OFF	ON	ON
06	ON	OFF	ON	OFF	14	ON	OFF	ON	ON
07	OFF	ON	ON	OFF	15	OFF	ON	ON	ON
08	ON	ON	ON	OFF	16	ON	ON	ON	ON

**A**

**EN** Plug for BUS Adaptor

**B**

12VDC

**C**

LightSYS  
BUS

**D**

BUS  
Address

**5**

**6**


## Wstęp

Klawiatury LightSYS, przyjazne dla użytkownika, umożliwiają obsługę systemu oraz programowanie. Niniejsza instrukcja zawiera przegląd podstawowych możliwości klawiatury. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach dla użytkownika i instalatora.








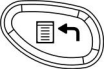


## Wskaźniki

 Zasilanie	Świeci się	Prawidłowe zasilanie sieciowe AC, właściwy stan naładowania akumulatora, brak usterek w systemie.
	Wygaszony	Brak zasilania.
	Wolne miganie	System w trybie programowania
	Szybkie miganie	Wystąpiły usterki w systemie
 Gotowość	Świeci się	System jest gotowy do uzbrojenia
	Wygaszony	System nie jest gotowy do uzbrojenia
	Wolne miganie	System jest gotowy do uzbrojenia, linia opóźniona pozostaje naruszona (otwarta)
 Uzbrojenie	Świeci się	System jest uzbrojony w trybie zwykłym lub domowym (W-domu)
	Wygaszony	System jest rozbrojony
	Wolne miganie	Trwa opóźnienie na wyjście
	Szybkie miganie	System w stanie alarmu
 Uzbrojenie częściowe lub stan blokady	Świeci się	System jest uzbrojony w trybie domowym lub w systemie są linie zablokowane
	Wygaszony	Nie ma linii zablokowanych.
 Sabotaż	Świeci się	Sabotaż linii, klawiatury lub modułu
	Wygaszony	Nie ma stanu sabotażu
 Pożar	Świeci się	Stan alarmu pożarowego
	Wygaszony	Nie ma alarmu pożarowego
	Miganie	Usterka linii pożarowej




## Dioda LED (czerwona)

Uzbrojenie / Alarm	Zachowuje się identycznie jak wskaźnik  .
--------------------	--

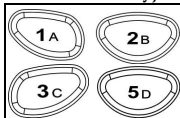
## Klawisze

	<p>W trybie normalnej obsługi: do uzbrajania zwykłego</p> <p>W menu funkcji użytkownika: do zmiany danych</p>
	<p>W trybie normalnej obsługi: do uzbrajania domowego</p> <p>W menu funkcji użytkownika: do zmiany danych</p>
	<p>Do rozbrojenia systemu po wpisaniu kodu użytkownika; / OK - zakończenie polecenia lub potwierdzenie danych do zapisu.</p> <p><b>Uwaga:</b></p> <p>Klawisz  jest odpowiednikiem klawisza  w klawiaturach ProSYS.</p>
	<p>Do przewijania do góry listy parametrów (opcji) lub przesuwania kursora w lewo;</p> <p>ⓘ Prezentuje status systemu.</p>
	<p>Do przewijania do dołu listy parametrów (opcji) lub przesuwania kursora w prawo.</p>
	<p><b>Uwaga:</b></p> <p>Klawisz  jest odpowiednikiem klawisza  w klawiaturach ProSYS.</p> <p>W trybie normalnej obsługi: wejście do menu funkcji użytkownika</p> <p>W menu funkcji użytkownika: powrót o jeden poziom menu</p>

### Klawisze alarmowe

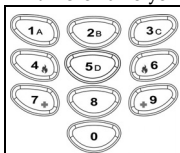
	<p>Naciśnięcie obydwu klawiszy jednocześnie na co najmniej 2 sekundy uruchamia alarm pożarowy</p>
	<p>Naciśnięcie obydwu klawiszy jednocześnie na co najmniej 2 sekundy uruchamia alarm medyczny</p>
	<p>Naciśnięcie obydwu klawiszy jednocześnie na co najmniej 2 sekundy uruchamia alarm napadowy</p>

## Klawisze funkcyjne



Używane do uzbrajania grupy linii (ustawienie fabryczne) lub aktywacji wcześniej wpisanej listy poleceń (makro). Aby aktywować naciśnij klawisz na co najmniej 2 sekundy.

## Klawisze numeryczne







Używane do wprowadzania danych liczbowych, jeżeli zachodzi taka potrzeba.





## Ustawienia klawiatury

### Uwaga:



Ustawienia muszą być wykonane oddzielnie dla każdej klawiatury podłączonej do systemu.

Do zdefiniowania ustawień klawiatury służy poniższa procedura:

1. Naciśnąć  na dwie sekundy aż pojawi się menu ustawień klawiatury.
2. Używając klawiszy:  lub  wybrać ikonę. Naciśnąć  aby wejść do opcji.

-  Jasność
-  Kontrast
-  Poziom głośności brzęczyka klawiatury
-  Język (tylko w trybie ProSYS)


### Uwaga:


- Opcje językowe LightSYS są zawsze dostępne po równoczesnym naciśnięciu klawiszy  i .
- Dla centrali ProSYS w wersjach wcześniejszych niż 5, ustawić wersję językową klawiatury zgodnie z wersją językową centrali.


-  Centrala RP432/RP128 (ProSYS)

### Uwaga:

Wybierz RP432 jeśli klawiatura jest podłączona do systemu LightSYS (ust. fabryczne) lub RP128 jeśli klawiatura jest podłączona do systemu ProSYS.

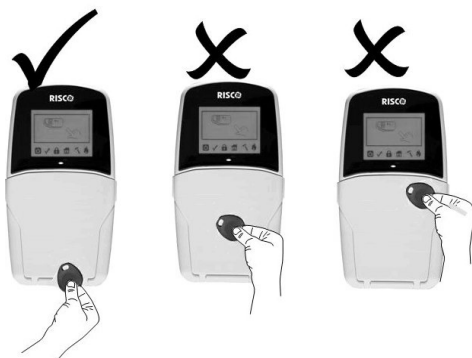
3. Używając klawiszy ze strzałkami ustalić właściwą wartość parametru. Zatwierdzić wybór klawiszem .

4. Nacisnąć  aby zapisać ustalone ustawienia.

5. Nacisnąć  aby wyjść z menu ustawień klawiatury.

## Brelok zbliżeniowy: zasada odczytu

Brelok zbliżeniowy używany z klawiaturą LCD (RP432 KPP) powinien zostać zbliżony do przedniej, dolnej części klawiatury na odległość mniejszą niż 4 cm (patrz rysunek obok).



## Parametry techniczne

Pobór prądu RP432 KP RP432 KPP	Typowy 13.8V +/-10%, 48 mA; maksymalny 52 mA. Typowy 13.8V +/-10%, 62 mA; maksymalny 75 mA.
Podłączenie do centrali	Magistrala 4-żyłowa (BUS), do 300 m od centrali
Wymiary	153 x 84 x 28 mm
Temperatura pracy	0°C do 49°C
Temperatura składowania	-20°C do 60°C
Częstotliwość czytnika zbliżeniowego	13.56MHz

## Informacja do zamówień

Model	Opis
RP432 KP	Klawiatura LCD LightSYS
RP432 KPP	Klawiatura LCD LightSYS z czytnikiem zbliżeniowym 13.56MHz
RP200KT	10 breloków zbliżeniowych dla klawiatury (13.56MHz)

## **Deklaracja zgodności CE**

Niniejszym, RISCO Group oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. Deklarację Zgodności CE można znaleźć na naszej stronie: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).



## **Gwarancja RISCO Group**

RISCO Group oraz jej przedsiębiorstwa zależne i filie ("Sprzedawca") gwarantują, że ich produkty nie posiadają wad materiałowych ani wykonawczych w przypadku normalnego użytkowania przez 24 miesiące od daty produkcji. Ponieważ Sprzedawca nie instaluje ani nie podłącza produktu oraz ponieważ produkt może być używany w połączeniu z produktami niewytwarzanymi przez Sprzedawcę, Sprzedawca nie może gwarantować sprawności systemu bezpieczeństwa, który wykorzystuje ten produkt. Zobowiązania i odpowiedzialność Sprzedawcy w ramach niniejszej gwarancji jest wyraźnie ograniczona do naprawy oraz wymiany, według uznania Sprzedawcy, w rozsądnym czasie od daty dostawy, wszelkiego produktu niespełniającego specyfikacji. Sprzedawca nie daje żadnych innych gwarancji jakości handlowej lub odpowiedzialności do jakiegokolwiek szczególnego celu.

W żadnym wypadku sprzedawca nie będzie ponosił odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwentne lub incydentalne uszkodzenia, za naruszenie tej lub jakiegokolwiek innej gwarancji, jawne lub domniemane, lub na jakiegokolwiek innej podstawie. Zobowiązania Sprzedawcy w ramach niniejszej gwarancji nie będą obejmować żadnych opłat transportowych lub kosztów instalacji, ani odpowiedzialności za bezpośrednie, pośrednie lub konsekwentne uszkodzenia lub zwłokę.

Sprzedawca nie odpowiada za to, że jego produkt może być narażony na szwank lub pogorszony; że produkt będzie powstrzymywał jakąkolwiek osobę przed zranieniem lub utratą własności, włamaniem, rabunkiem, pożarem lub innymi, lub, że produkt w każdym przypadku zapewni odpowiednie ostrzeżenie lub ochronę.

Kupujący przyjmuje do wiadomości, że właściwie zainstalowany i konserwowany alarm może tylko zredukować zagrożenie włamaniem, rabunkiem lub pożarem bez ostrzeżenia, ale nie stanowi ubezpieczenia ani gwarancji, że w rezultacie nie nastąpi zranienie osoby lub utrata własności.

Konsekwentnie, sprzedający nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek zranienia osobiste, uszkodzenie własności lub stratę na podstawie roszczenia, że produkt nie zdołał zapewnić ostrzeżenia. Jednakże, jeśli sprzedawca zostanie pociągnięty do odpowiedzialności, czy to bezpośrednio, czy pośrednio, za jakąkolwiek stratę lub uszkodzenie wynikające z niniejszej ograniczonej gwarancji lub w inny sposób, bez względu na przyczynę lub źródło, maksymalna odpowiedzialność sprzedawcy nie będzie przewyższać ceny zakupu produktu, co będzie kompletnym i wyłącznym środkiem naprawczym ze strony sprzedawcy. Żaden pracownik ani przedstawiciel Sprzedającego nie jest upoważniony do zmiany niniejszej gwarancji w jakikolwiek sposób ani do udzielania innej gwarancji.

**UWAGA:** Niniejszy produkt powinien być testowany co najmniej raz w tygodniu.

## **Kontakt z RISCO Group**

RISCO Group jest zaangażowana w obsługę klienta i wsparcie techniczne. Możesz skontaktować się z nami poprzez naszą stronę internetową ([www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)) lub telefonicznie i faksem:

### **Wielka Brytania**

Tel: +44-(0)-161-655-5500

E-mail: [support-uk@riscogroup.com](mailto:support-uk@riscogroup.com)

### **Włochy**

Tel: +39-02-66590054

E-mail: [support-it@riscogroup.com](mailto:support-it@riscogroup.com)

### **Hiszpania**

Tel: +34-91-490-2133

E-mail: [support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

### **Polska**

Tel: +48-22-500-28-40

E-mail: [support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

### **Belgia**

Tel: +32-2522-7622

E-mail: [support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

### **USA**

Tel: +1-631-719-4400

E-mail: [support-usa@riscogroup.com](mailto:support-usa@riscogroup.com)

### **Brazylia**

Tel: +55-11-3661-8767

E-mail: [support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

### **Chiny (Szanghaj)**

Tel: +86-21-52-39-0066

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### **Chiny (Szenzen)**

Tel: +86-755-82789285

E-mail: [support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### **Francja**

Tel: +33-164-73-28-50

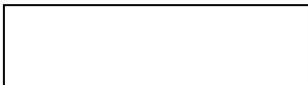
E-mail: [support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

### **Izrael**

Tel: +972-3-963-7777

E-mail: [support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Ten produkt RISCO został kupiony w:



Wszystkie prawa zastrzeżone.

Żadna część tego dokumentu nie może być reprodukowana w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej, pisemnej zgody wydawcy.