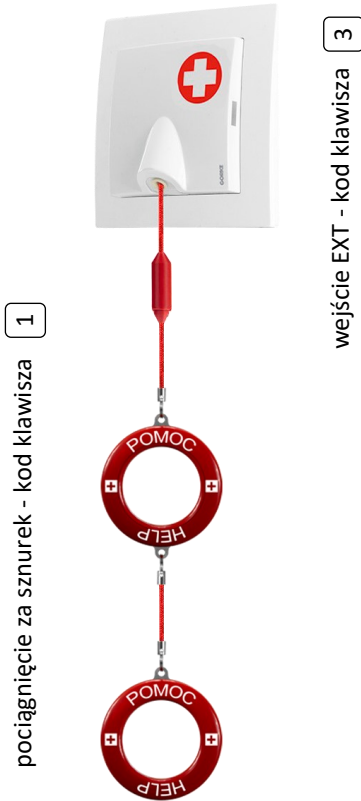


Przycisk przewidziany jest do współpracy z urządzeniami produkcji GORKE Electronic należącymi do serii SA.



Wersja SPR-PC1\*/BAT zawiera w komplecie 2 kółka, natomiast wersja SPR-PC1/BAT zawiera 1 kółko do pociągania - rysunek w dalszej części instrukcji



### PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moc nadawcza	≤ 10 dBm
zasilanie	2 x bateria CR2032 (3V)
pobór prądu spoczynkowy	<5 uA
pobór prądu - w trakcie nadawania (max)	40 mA
sygnalizacja akustyczna w trakcie nadawania	wbudowany buzzer
kolor podświetlenia w trakcie nadawania	czerwony
temperatura pracy	-10 ÷ +55 °C
wilgotność (max)	93 ± 3 %
wymiar (z ramką) - montaż PT	84×84×26 mm
wymiar (z ramką i puszką NT) -montaż NT	84×84×60 mm
średnica kółka	∅ 55mm
kolor obudowy	biały
współpraca	dowolny odbiornik serii SA
zasięg	200 lub 400m —odpowiednio z H1/ H2
masa NT/PT	155 g / 200 g
montaż PT	puszka końcowa ∅ 60 mm/ tylko wkręty

### Cechy:

- sygnalizacja zadziałania - akustyczna i optyczna
- pojedyncze pociągnięcie powoduje wydłużoną transmisję niezależną od czasu działania przełącznika
- standardowe wyposażenie obejmuje 2 kółka i stosowną ilość sznurka co pozwala na montaż pod prysznicami (np. urządzenie na wysokości 200-220cm od powierzchni brodzika, górne kółko na wysokości 110cm, a dolne na wysokości 10cm od brodzika),
- na sznurku zamontowany jest bezpiecznik wielokrotnego użytku - zabezpieczający urządzenie przed wyrwaniem ze ściany
- dzięki układowi prowadzenia sznurka możliwy jest montaż zarówno na ścianie jak i na suficie
- montaż podtynkowy w puszkach końcowych ∅ 60mm - montaż tylko na wkręty
- jako opcja dostępna jest dedykowana puszka do montażu natynkowego
- dodatkowe zaciski EXT pozwalają na podłączenie zewnętrznego przycisku zwiernego o stykach NO
- wszystkie elementy stalowe kółek i zawieszek wykonano ze stali nierdzewnej
- urządzenie oparte jest na elementach osprzętu elektroinstalacyjnego serii AS produkcji firmy OSPEL SA<sup>®</sup> co pozwala zachować zgodność wzorniczą z pozostałymi jej elementami

### Opis działania

Po pociągnięciu sznurka następuje wyzwolenie transmisji radiowej co jest sygnalizowane pulsowaniem podświetlenia oraz przez pulsujący dźwięk buzzera. - podświetlany jest element prowadzący sznurek w dolnej części obudowy. Czas trwania transmisji oraz jej sygnalizacji wynosi ok 2s i jest niezależny od szybkości i czasu pociągania sznurka. Zapewnia to wysłanie wielokrotnych sygnałów zwiększających niezawodność transmisji oraz zabezpiecza przed wywołaniem ciągłej transmisji w przypadku ciągłego trzymania pociągniętego sznurka.

## Wejście EXT

Wejście EXT służy do podłączenia dodatkowego przycisku zwiernego o stykach NO. Transmisja radiowa jest wysyłana przy każdorazowym zwarcu styków.

*Do zacisków wejścia EXT nie należy podłączać zewnętrznego napięcia ale tylko styki przełącznika.*

Sygnalizowanie transmisji radiowej po wyzwoleniu wejścia EXT odbywa się w taki sam sposób jak przy pociągnięciu za sznurek.

*W przypadku gdy nie jest stosowany przycisk zewnętrzny, zaciski EXT należy zostawić niepodłączone.*

## Procedura NAUKI

Proces NAUKI przycisku do odbiornika opisywana jest w instrukcji urządzeń odbiorczych. Wystąpienie w instrukcji informacji o potrzebie „naciśnięcia klawisza w pilocie” oznacza, że należy wywołać transmisję przez pociągnięcie za sznurek.

W przypadku wykorzystywania zewnętrznego przycisku podłączonego do zacisków EXT - w celu wywołania transmisji należy zewrzeć na chwilę styki przycisku zewnętrznego. Transmisje wysyłane w wyniku pociągnięcia za sznurek lub zwarcia wyjścia EXT mają różne kody i są traktowane przez odbiorniki jak różne klawisze w pilocie. Pociągnięcie za sznurek wysyła kod klawisza 1, a zwarcie wyjścia EXT - kod klawisza 2.

## Montaż

Do otwarcia obudowy należy użyć śrubokręta płaskiego. Na bocznych powierzchniach przycisku znajdują się prostokątne otwory do których należy włożyć śrubokręt i zwolnić zatrzaski trzymające pokrywę, a następnie zdjąć ramkę ozdobną.

W tylnej części przycisku znajduje się listwa zaciskowa, do której należy podłączyć przewody zasilające (zaciski + -).

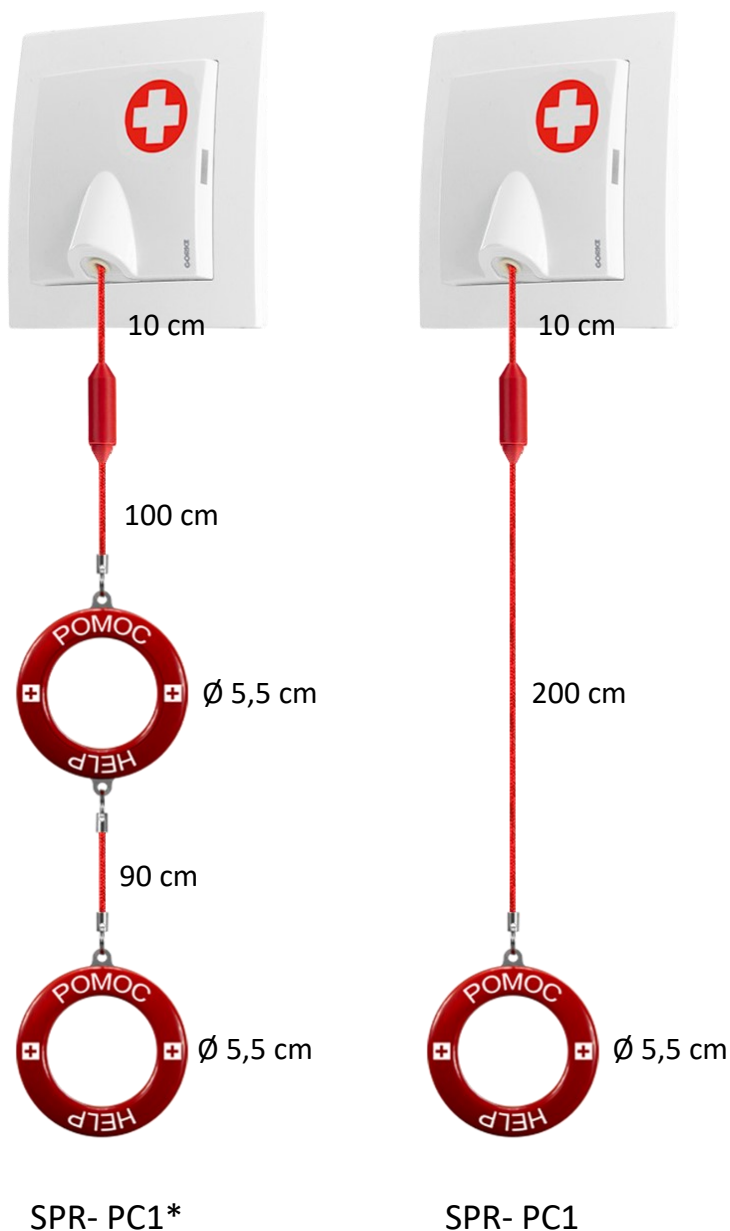
Zaciski EXT służą do podłączenia zewnętrznego przycisku.

W przypadku stosowania przycisku w kabinach prysznicowych, przycisk powinien być montowany powyżej górnej krawędzi natrysku np. na wysokości 220cm, tak aby mechanizm nie był narażony na polewanie wodą. Dostarczone w komplecie kółko oraz sznurki pozwalają na dobór wysokości zamocowania. Jeżeli zachodzi konieczność skrócenia sznurka to należy to robić na odcinku między bezpiecznikiem a pierwszym kółkiem. Po rozłączeniu bezpiecznika należy wysunąć sznurek z jego dolnej części i zrobić węzeł na sznurku tak by jego długość była odpowiednia do warunków montażu, a następnie obciąć nadmiar sznurka powyżej węzła pozostawiając ok. 1 cm końcówkę. Należy sprawdzić czy węzeł jest zaciśnięty. W dalszej kolejności należy połączyć bezpiecznik przez wsunięcie jego dolnej części do górnej, naciskając na obydwie części aż do usłyszenia wyraźnego „kliku” zatrzasknięcia.

W przypadku montażu przy toalecie, gdy wymagane jest tylko jedno kółko należy zaraz poniżej górnego kółka odciąć sznurek łączący dolne kółko z górnym. Następnie należy rozłączyć bezpiecznik i zamontować w nim sznurek do dolnego kółka i następnie zamknąć bezpiecznik (jak wyżej).

*Przed zamknięciem bezpiecznika sznurki muszą być pewnie zamontowane w obydwu jego częściach.*

Bezpiecznik jest wielokrotnego użytku.



bezpiecznik

### Zastosowanie

Przycisk pociągany **SPR-PC1/BAT** został zaprojektowany do pracy w systemach przyzywowych jako element wyposażenia pomieszczeń sanitarnych (toalety, WC, baseny, prysznice). Urządzenie przewidziane jest do pracy wewnątrz pomieszczeń.

### Opis

Transmisja radiowa oparta jest na kodzie zmiennym, który zapewnia wysokie bezpieczeństwo użytkowania oraz odporność na sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń. Każdy nadajnik posiada swój indywidualny kod. Odbiornik reaguje tylko na te transmisje, które pochodzą z nadajników zaprogramowanych do jego pamięci. Przycisk może być zaprogramowany do nieograniczonej ilości odbiorników.

Do współpracy z jednym odbiornikiem mogą być stosowane różne typy pilotów, przycisków, nadajników pod warunkiem że należą do serii: sA

Podawane zasięgi dotyczą przestrzeni otwartej, bez przeszkód, kiedy odbiornik i pilot "się widzą". Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu pracy odpowiednio dla:

- drewna i gipsu o 5-20%
- cegły o 20-40%
- betonu zbrojonego o 40-80%

Przy dużej ilości przeszkód zalecamy stosowanie retransmitera lub pilotów większej mocy. Przy przeszkodach metalowych stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane lub należy rozważyć zainstalowanie modułu WLC 201, który pozwala na ominięcie tego typu przeszkód.

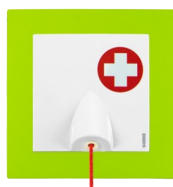
## Warianty kolorystyczne ramek:



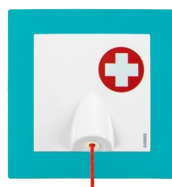
czerwona  
(burgund)



fioletowa  
(lawenda)



zielona  
(limonka)



niebieska  
(turkus)

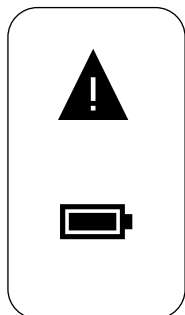
## Wersja natynkowa:



Dostępna jest również wersja SPR-PC2/BAT - wyposażona w dodatkowy podświetlany przycisk na płycie czołowej.

Przycisk ten spełnia taką samą funkcję jak pociąganie za sznurek.

Wersja taka jest stosowana np. obok miski WC gdzie wymagana jest możliwość uruchomienia wezwania pomocy zarówno z pozycji osoby leżącej jak i siedzącej.



W przypadku niewłaściwego posługiwania się baterią lub zastosowania innej baterii niż wskazana przez producenta może zachodzić niebezpieczeństwo eksplozji. Podczas wymiany baterii należy zachować szczególną ostrożność w tym przestrzegać biegunowości baterii.

Nie wolno doprowadzić do zwarcia baterii, jej perforacji lub innych uszkodzeń. Nie wolno używać baterii uszkodzonych i wyeksploatowanych, które należy niezwłocznie wymienić na wolne od wad. Baterii nie wolno ładować.

Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za skutki niewłaściwego obchodzenia się z bateriami.

Zużyte baterie nie mogą być umieszczane z innymi odpadami, lecz należy je przekazać do zbierającego zużyte baterie lub do miejsca odbioru (ustawa „O bateriach i akumulatorach”).



Firma GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób SPR-PC1/A/BAT jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.

Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie [www.gorke.eu](http://www.gorke.eu)



Niniejszy produkt został oznaczony znajdującym się obok symbolem co informuje, że po zakończeniu eksploatacji nie może on być umieszczany łącznie z innymi odpadami lecz musi być przekazany do punktu zbierania zużytego sprzętu w celu właściwej jego utylizacji i odzysku surowców. Tym samym podejmowane są środki pozwalające zapobiegać negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi mogącym wystąpić przy niewłaściwym traktowaniu odpadów. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

**GORKE Electronic Sp. z o.o.**

43-200 Pszczyna  
ul. Staromiejska 31b

tel. 32 326 30 70  
[biuro@gorke.com.pl](mailto:biuro@gorke.com.pl)