

*perfecta*

Centrala alarmowa  
**PERFECTA 64 M**

**PL**

Wersja oprogramowania 2.00



**SKRÓCONA INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA**

perfecta\_64\_M\_us\_pl 01/23

**Satel** ®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA  
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

**SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego PERFECTA 64 M jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.

Proszę nas odwiedzić:  
<https://support.satel.pl>

#### **UWAGA!**

**System alarmowy nie jest w stanie uchronić przed włamaniem lub napadem. Jego zadaniem jest sygnalizowanie sytuacji alarmowych. Powinien być instalowany przez wykwalifikowanych fachowców, którzy poinformują o zasadach jego użytkowania i zapewnią regularną konserwację i testowanie.**

**Zalecamy regularne testowanie systemu alarmowego w celu upewnienia się, że właściwie zareaguje w przypadku włamania lub napadu.**

**Hasła fabryczne:**

**Hasło serwisowe: 12345**

**Hasło użytkownika 62: 1111**

W instrukcji mogą wystąpić następujące symbole:



- uwaga,



- uwaga krytyczna.

Dziękujemy za wybranie produktu firmy SATEL. Przed rozpoczęciem użytkowania systemu alarmowego zapoznaj się ze wskazówkami zawartymi w niniejszej skróconej instrukcji. Więcej informacji znajdziesz w pełnej instrukcji użytkownika, która dostępna jest na stronie **www.satel.pl**. Zeskanuj kod QR, aby przejść na naszą stronę internetową i pobrać tę lub inną instrukcję.



*Instalator powinien przygotować i dostarczyć użytkownikom własną instrukcję obsługi systemu alarmowego. Powinna ona uwzględniać wszystkie zmiany i modyfikacje w stosunku do ustawień fabrycznych.*

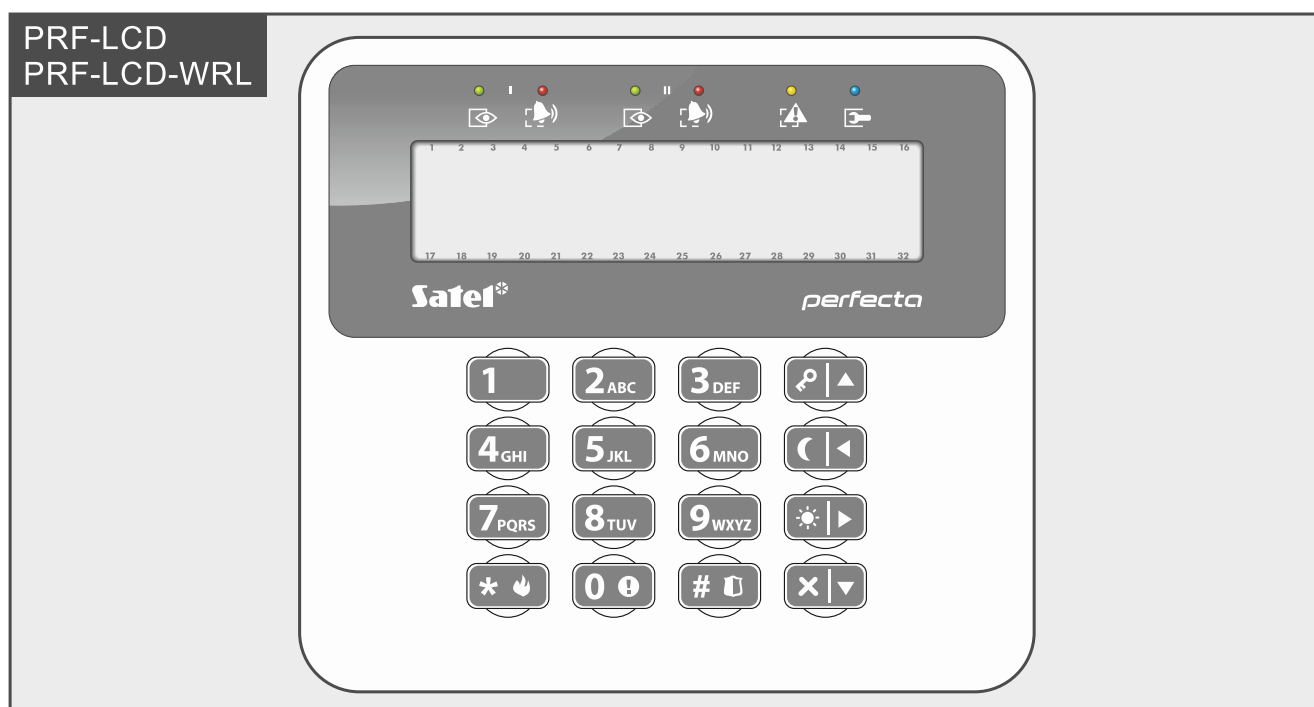
*Instalator powinien przeszkolić użytkowników z zasad obsługi systemu alarmowego.*


## Użytkowanie manipulatorów



*W systemie alarmowym powinien być co najmniej jeden manipulator.*

W niniejszej instrukcji znajdziesz informacje na temat użytkowania manipulatora przewodowego PRF-LCD i manipulatora bezprzewodowego PRF-LCD-WRL / PRF-LCD-A2. Informacje na temat użytkowania manipulatorów INT-KSG2R, INT-TSG2 i INT-TSH2 znajdziesz w instrukcjach dodawanych do tych manipulatorów.



Manipulator przewodowy szybciej reaguje na działania użytkownika niż manipulator bezprzewodowy. Manipulator bezprzewodowy z zasilaniem zewnętrznym (podłączony do zasilacza APS-055) działa podobnie, jak manipulator przewodowy. Manipulator bezprzewodowy zasilany z baterii jest usypiany po 20 sekundach bezczynności. Gdy manipulator bezprzewodowy jest usypiony, wyświetlacz jest wyłączony i nie działają: wskaźniki LED, sygnalizacja dźwiękowa, podświetlenie (wyświetlacza i klawiszy) i czytnik kart zbliżeniowych. Jeżeli chcesz wybudzić manipulator, naciśnij np. .

## Wskaźniki LED



zielony

dwie diody LED (oznaczone I i II) – dowiedz się od instalatora, o stanie jakich stref informuje dana dioda

**świeci** – czuwa co najmniej 1 strefa

**miga** – odliczanie czasu na wyjście w co najmniej 1 strefie



czerwony

dwie diody LED (oznaczone I i II) – dowiedz się od instalatora, o stanie jakich stref informuje dana dioda

**świeci** lub **miga** – alarm lub pamięć alarmu w co najmniej 1 strefie



żółty

**miga** – awaria lub pamięć awarii



niebieski

**świeci** – uruchomiony jest tryb serwisowy i wyświetlane jest menu serwisowe

**miga** – uruchomiony jest tryb serwisowy, ale menu serwisowe jest ukryte lub wyświetlane w innym manipulatorze

## Wyświetlacz

### Tryb normalny

W górnej linii wyświetlane są data i czas albo nazwa manipulatora.

Naciśnij **9<sub>wxyz</sub>**, aby przełączyć wyświetlacz w tryb podglądu stanu.

### Tryb podglądu stanu systemu

Wyświetlane są informacje o stanie systemu. Instalator wybiera, jakie informacje są pokazywane. Mogą to być data i czas, symbole ilustrujące stan stref, wejść lub wyjść, temperatura, pobór mocy itp.

Naciśnij **9<sub>wxyz</sub>**, aby przełączyć wyświetlacz w tryb normalny.

### Komunikaty

Manipulator wyświetla komunikaty o:

- alarmie
- odliczaniu czasu na wejście
- odliczaniu czasu na wyjście
- pamięci alarmu

## Klawisze

**1** ... **0**

służą do wprowadzania cyfr (hasło, numer strefy itp.)

**7** <sub>PQRS</sub>

naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przejrzeć awarie

**8** <sub>TUV</sub>

naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć sygnalizację GONG w manipulatorze

**9** <sub>wxyz</sub>

naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby przełączyć wyświetlacz między trybem normalnym a trybem podglądu stanu systemu

**0**

naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wywołać alarm medyczny

	wprowadź hasło i naciśnij , aby załączyć pełne czuwanie [jeżeli system nie czuwa i nie ma alarmu] albo wyłączyć czuwanie i skasować alarm [jeżeli system czuwa i/lub jest alarm] naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wywołać alarm napadowy
	wprowadź hasło i naciśnij , aby wejść w menu użytkownika naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wywołać alarm pożarowy
	służy do załączenia pełnego czuwania (patrz „Załączenie czuwania”)
	służy do załączenia czuwania nocnego (patrz „Załączenie czuwania”)
	służy do załączenia czuwania dziennego (patrz „Załączenie czuwania”)
	służy do wyłączenia czuwania i skasowania alarmu (patrz „Wyłączenie czuwania i skasowanie alarmu”)

## Codzienna obsługa

### Załączenie czuwania

#### Załączenie czuwania przy użyciu hasła

<b>Strefa 1</b>	[hasło]  – pełne czuwanie
	[hasło]  – czuwanie dzienne
	[hasło]  – czuwanie nocne
<b>Strefa 2</b>	[hasło]  – pełne czuwanie
	[hasło]  – czuwanie dzienne
	[hasło]  – czuwanie nocne
<b>Strefa 3</b>	[hasło]  – pełne czuwanie
	[hasło]  – czuwanie dzienne
	[hasło]  – czuwanie nocne
<b>Strefa 4</b>	[hasło]  – pełne czuwanie
	[hasło]  – czuwanie dzienne
	[hasło]  – czuwanie nocne
<b>Wszystkie strefy, do których masz dostęp</b>	[hasło]  / [hasło]  – pełne czuwanie [hasło]  – czuwanie dzienne [hasło]  – czuwanie nocne







#### Załączenie czuwania przy użyciu karty zbliżeniowej [tylko PRF-LCD-A2]

<b>Wszystkie strefy, do których masz dostęp</b>	zbliz kartę do klawiszy i odsuń / zbliz kartę do klawiszy i przytrzymaj przez około 3 sekundy (dowiedz się od instalatora, której metody użyć)
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------







### Szybkie załączenie czuwania (bez użycia hasła / karty)

<b>Strefa 1</b>	<b>1</b>   – pełne czuwanie
	<b>1</b>   – czuwanie dzienne
	<b>1</b>   – czuwanie nocne
<b>Strefa 2</b>	<b>2<sub>ABC</sub></b>   – pełne czuwanie
	<b>2<sub>ABC</sub></b>   – czuwanie dzienne
	<b>2<sub>ABC</sub></b>   – czuwanie nocne
<b>Strefa 3</b>	<b>3<sub>DEF</sub></b>   – pełne czuwanie
	<b>3<sub>DEF</sub></b>   – czuwanie dzienne
	<b>3<sub>DEF</sub></b>   – czuwanie nocne
<b>Strefa 4</b>	<b>4<sub>GHI</sub></b>   – pełne czuwanie
	<b>4<sub>GHI</sub></b>   – czuwanie dzienne
	<b>4<sub>GHI</sub></b>   – czuwanie nocne
<b>Wszystkie strefy</b>	<b>0</b>   – pełne czuwanie
	<b>0</b>   – czuwanie dzienne
	<b>0</b>   – czuwanie nocne

### Załączenie czuwania bez czasu na wyjście

kiedy załączasz czuwanie, przytrzymaj przez 3 sekundy klawisz służący do wyboru typu czuwania:  ,   lub   (w przypadku załączania czuwania przy użyciu hasła, zrób to po podaniu hasła)

### Zakończenie odliczania czasu na wyjście

gdy trwa odliczanie czasu na wyjście, naciśnij  ,   lub   na 3 sekundy (nie ma znaczenia, który klawisz naciśniesz)

### Brak gotowości do załączenia czuwania

jeżeli próbowałeś załączyć czuwanie w systemie, ale wyświetlony został komunikat „Brak gotowości”, oznacza to, że centrala wykryła problem: naruszone wejście (np. otwarte okno), zablokowane wejście, sabotaż lub awarię

### Wyłączenie czuwania i skasowanie alarmu

#### Wyłączenie czuwania / skasowanie alarmu przy użyciu hasła

<b>Strefa 1</b>	<b>1</b>   [hasło]  
<b>Strefa 2</b>	<b>2<sub>ABC</sub></b>   [hasło]  
<b>Strefa 3</b>	<b>3<sub>DEF</sub></b>   [hasło]  
<b>Strefa 4</b>	<b>4<sub>GHI</sub></b>   [hasło]  
<b>Wszystkie strefy, do których masz dostęp</b>	[hasło]   / [hasło]  

## Wyłączenie czuwania / skasowanie alarmu przy użyciu karty zbliżeniowej [tylko PRF-LCD-A2]

**Wszystkie strefy, do których masz dostęp**

zbliz kartę do klawiszy i odsuń

### Skasowanie alarmu bez wyłączenia czuwania

[hasło]   / [hasło]   / [hasło]  

## Sterowanie wyjściami bez użycia hasła



*Dowiedz się od instalatora, czy opisane niżej metody sterowania są dostępne i jakimi wyjściami możesz w ten sposób sterować.*

### Szybkie sterowanie wyjściami

**Włączenie wyjścia**

[klawisz oznaczony cyfrą]  

**Wyłączenie wyjścia**

[klawisz oznaczony cyfrą]  

### Sterowanie wyjściami za pomocą karty zbliżeniowej [tylko PRF-LCD-A2]

**Przełączenie wyjść**

zbliz kartę do klawiszy i przytrzymaj przez około 3 sekundy

## Menu użytkownika



*Lista dostępnych funkcji zależy od twoich uprawnień, stanu i konfiguracji systemu.*

### Funkcje użytkownika

**Zmiana własnego hasła**

[hasło]  

**Dodanie nowego użytkownika**

[hasło]  

**Edycja użytkownika**

[hasło]  

**Usunięcie użytkownika**

[hasło]  

**Reset wyjść**

[hasło]  

**Czasowe blokowanie wejść**

[hasło]  

**Trwałe blokowanie wejść**

[hasło]  

**Przegląd zdarzeń**

[hasło]  

**Programowanie zegara**
























[hasło]  

**Programowanie ustawień timerów**






[hasło]  

**Programowanie ustawień termostatów**




[hasło]  

Przegląd awarii / stanu systemu	[hasło] *  7 <sub>PQRS</sub>
Sterowanie wyjściami	[hasło] *  8 <sub>TUV</sub>
Test wejść	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 1
Test wyjść	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 2 <sub>ABC</sub>
Sprawdzenie poziomu sygnału komórkowego / radiowego	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 3 <sub>DEF</sub>
Wysłanie transmisji testowej	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 4 <sub>GHI</sub>
Zmiana ID centrali (komunikacja przez serwer SATEL)	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 6 <sub>MNO</sub>
Sprawdzenie numeru IMEI / numeru ID	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 7 <sub>PQRS</sub>
Sprawdzenie wersji oprogramowania urządzeń w systemie	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 8 <sub>TUV</sub>
Sprawdzenie temperatury (urządzenia ABAX 2 z czujnikiem temperatury)	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 9 <sub>WXYZ</sub> 1
Sprawdzenie poboru mocy (inteligentna wtyczka ASW-200)	[hasło] *  9 <sub>WXYZ</sub> 9 <sub>WXYZ</sub> 2 <sub>ABC</sub>
Sprawdzenie stanu konta karty SIM 1	[hasło] *  0  1
Sprawdzenie stanu konta karty SIM 2	[hasło] *  0  2 <sub>ABC</sub>
Doładowanie konta karty SIM 1	[hasło] *  0  3 <sub>DEF</sub>
Doładowanie konta karty SIM 2	[hasło] *  0  4 <sub>GHI</sub>
Wprowadzenie kodu PUK karty SIM 1	[hasło] *  0  5 <sub>JKL</sub>
Wprowadzenie kodu PUK karty SIM 2	[hasło] *  0  6 <sub>MNO</sub>

### Funkcje klawiszy w menu użytkownika

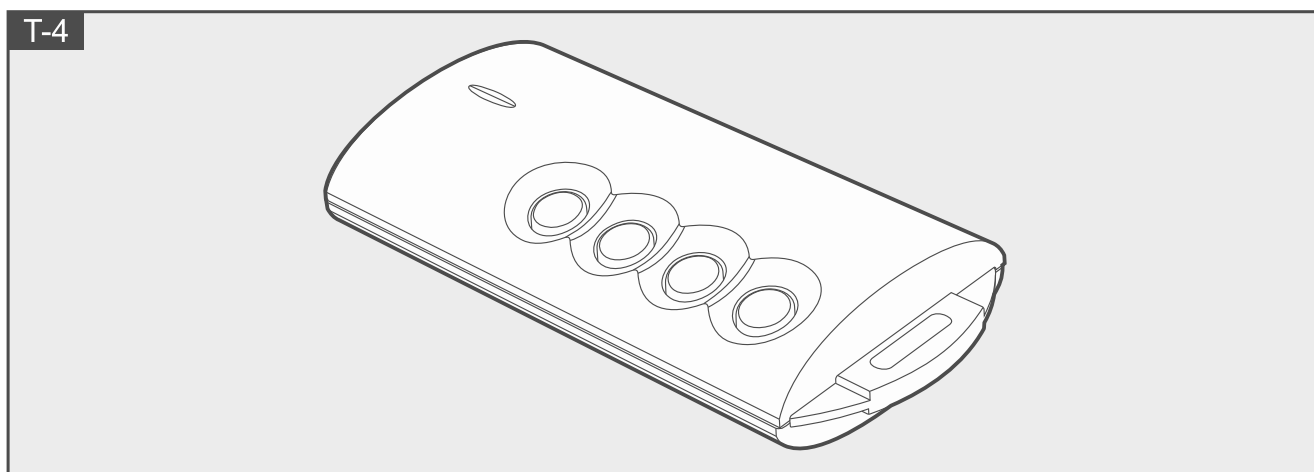
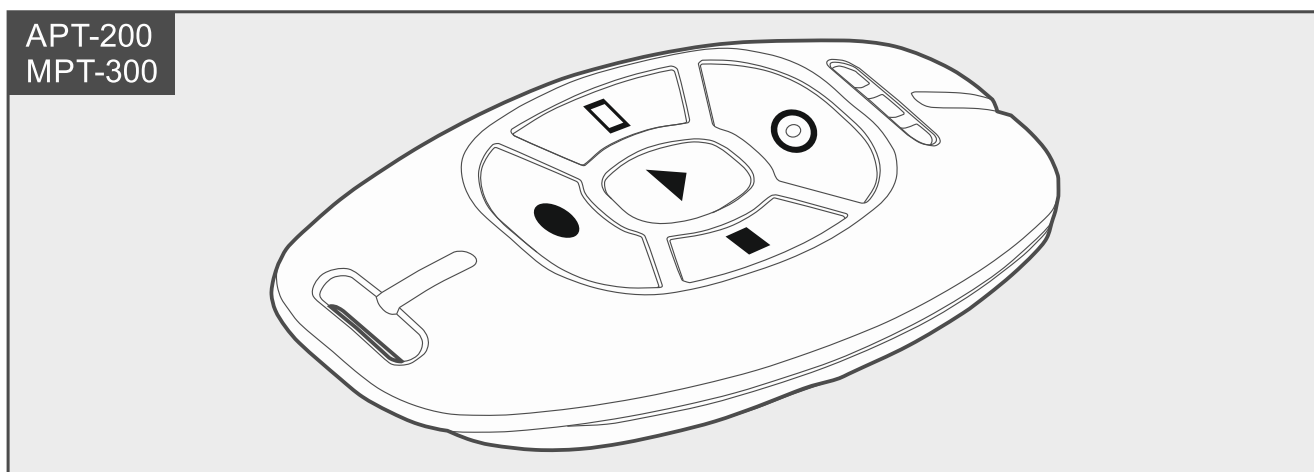
1 ... 0 	wprowadzanie cyfr, liter i innych znaków włączanie / wyłączanie opcji zaznaczenie / odznaczenie pozycji
# 	uruchomienie funkcji zapisanie zmian i wyjście z funkcji
* 	wyjście z menu użytkownika wyjście z funkcji (przeważnie bez zapisania zmian)
 	przewijanie listy w górę przesuwanie kursora w lewo kasowanie znaku z lewej strony kursora (edycja liczb i nazw) wyjście z trybu graficznego



	wyjscie z podmenu przesuwanie kursora w lewo uruchomienie trybu graficznego
	wejście w podmenu uruchomienie funkcji przesuwanie kursora w prawo uruchomienie trybu graficznego
	przewijanie listy w dół zmiana wielkości liter (edycja nazw) wyjście z trybu graficznego

## Piloty

Jeżeli do centrali alarmowej podłączony jest moduł obsługujący piloty, możesz używać pilota. Pilot może uruchomić do 6 funkcji. Informację o funkcjach przypisanych do poszczególnych przycisków / kombinacji przycisków, uzyskasz od osoby, która konfigurowała ustawienia pilota. W przypadku pilota APT-200, dowiedz się od tej osoby dodatkowo, jak działają diody LED pilota. Diody te mogą informować o stanie systemu.



## Podśluch

---

Używając funkcji podśluchu możesz sprawdzić, co dzieje się w chronionym obiekcie, np. aby zweryfikować alarm. Z funkcji podśluchu możesz skorzystać:

- dzwoniąc na numer telefonu centrali,
- po odsłuchaniu komunikatu głosowego, za pomocą którego centrala powiadomi cię o zdarzeniu w systemie alarmowym.

Dowiedz się od instalatora, czy funkcja podśluchu jest dostępna, i czy obsługiwane są obie metody korzystania z niej.

## Sterowanie SMS

---

Systemem alarmowym możesz sterować za pomocą wiadomości SMS zawierających odpowiednie polecenia sterujące. Wiadomość SMS należy wysłać na numer telefonu centrali (numer aktualnie używanej karty SIM). Uzgodnij z instalatorem:

- treść poleceń sterujących.
- funkcje, które mają być uruchamiane za pomocą tych poleceń.
- numery telefonów, z których będzie można wysyłać polecenia sterujące.

W jednej wiadomości SMS możesz umieścić kilka poleceń sterujących.

W przypadku przesyłania kodów USSD, wiadomość SMS musi mieć postać:

**xxxx=yyyy=**

gdzie „xxxx” to polecenie sterujące, a „yyyy” to kod USSD obsługiwany przez operatora sieci komórkowej.

Używając polecenia sterującego wysyłaniem kodów USSD możesz wysłać wiadomość SMS za pośrednictwem centrali. Wiadomość SMS, którą wyślesz do centrali, musi mieć postać:

**xxxx=tttt:cccc=**

gdzie „xxxx” to polecenie sterujące, „tttt” to numer telefonu, na który centrala ma wysłać wiadomość SMS, a „cccc” to treść wiadomości SMS, którą ma wysłać centrala.



Centrala rozróżnia wielkość liter.

## Aplikacja PERFECTA CONTROL

---

PERFECTA CONTROL to aplikacja umożliwiająca zdalną obsługę systemu alarmowego z urządzeń mobilnych. Aplikacja może także informować o zdarzeniach w systemie alarmowym za pomocą powiadomień push. Jeżeli w chronionym obiekcie są zainstalowane kamery IP, w aplikacji możesz podglądać obraz z tych kamer.

Aplikację możesz pobrać ze sklepu internetowego „Google play” (urządzenia z systemem Android) lub „App Store” (urządzenia z systemem iOS).

Konfigurację ustawień ułatwia samouczek, który podpowiada, co zrobić.

Podczas dodawania nowego systemu alarmowego, który chcesz obsługiwać za pomocą aplikacji, będziesz potrzebował:

- numeru IMEI i numeru ID centrali. Możesz:
  - uzyskać je w formie kodu QR od instalatora lub innego użytkownika, który już wprowadził te dane w aplikacji mobilnej,
  - sprawdzić je w manipulatorze ([hasło] \* 9 WXYZ 7 PQRS).
- swojego hasła użytkownika.

## **Niepowodzenie załączenia czuwania**

---

Instalator może tak skonfigurować system alarmowy, że po upływie czasu na wyjście czuwanie nie zostanie załączone. Dotyczy to sytuacji, gdy centrala wykryje problem, którego nie było, kiedy rozpoczął się czas na wyjście. Dowiedz się od instalatora, jak zostaniesz powiadomiony, że nie udało się załączyć czuwania.

# Notatki

A series of horizontal dotted lines for writing notes.