

perfecta

Zabezpečovacia ústredňa
PERFECTA 64 M

Programová verzia 2.04

SK



SKRÁTENÁ UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

perfecta_64_M_us_sk 06/25

Satel®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
tel. +48/58 320 94 00
www.satel.pl

Vykonávanie akýchkoľvek úprav na zariadení, ktoré nie sú autorizované výrobcom, alebo vykonávanie opráv znamená stratu záruky na zariadenie.

Spoločnosť SATEL sp. z o.o. týmto deklaruje, že typ rádiového zariadenia PERFECTA 64 M je zhodný s nariadením 2014/53/UE. Úplný text vyhlásenia o zhode EÚ je dostupný na internetovej adrese: www.satel.pl/ce

Firma SATEL si dala za cieľ neustále zvyšovať kvalitu svojich výrobkov, čo môže znamenať zmeny v technickej špecifikácii a v programovom vybavení.

Informácie o vykonaných zmenách je možné nájsť na internetovej stránke:
<https://support.satel.pl>

POZOR!

Zabezpečovací systém nie je schopný zaistiť ochranu pred vlámaním alebo napadnutím. Jeho úlohou je signalizovanie alarmových situácií. Musí byť nainštalovaný kvalifikovanými odborníkmi, ktorí poskytnú informácie na tému jeho používania a zaistia pravidelnú údržbu a testovanie.

Odporúčame pravidelné testovanie zabezpečovacieho systému na uistenie sa, že správne zareaguje v prípade vlámania alebo napadnutia.

Továrenské kódy:

Servisný kód: 12345

Kód užívateľa 62: 1111

Ikony v príručke

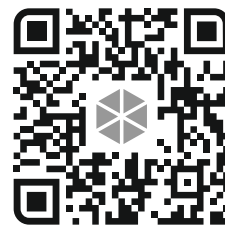


Upozornenie – informácia týkajúca sa bezpečnosti užívateľov, zariadení a pod.



Informácia – usmernenie alebo dodatočná informácia.

Ďakujeme, že ste si vybrali výrobok firmy SATEL. Pred začatím používania zabezpečovacieho systému sa oboznámte s informáciami uvedenými v tejto skratenej príručke. Viac informácií sa nachádza v úplnej užívateľskej príručke, ktorá je dostupná na stránke **www.satel.pl**. Po naskenovaní QR kódu bude možné prejsť na stránku a stiahnuť príručku.



Odporúča sa, aby inštalačný technik pripravil vlastnú príručku na obsluhu zabezpečovacieho systému, ktorý nainštaloval. Príručka má zohľadniť zmeny oproti továrenským nastaveniam.

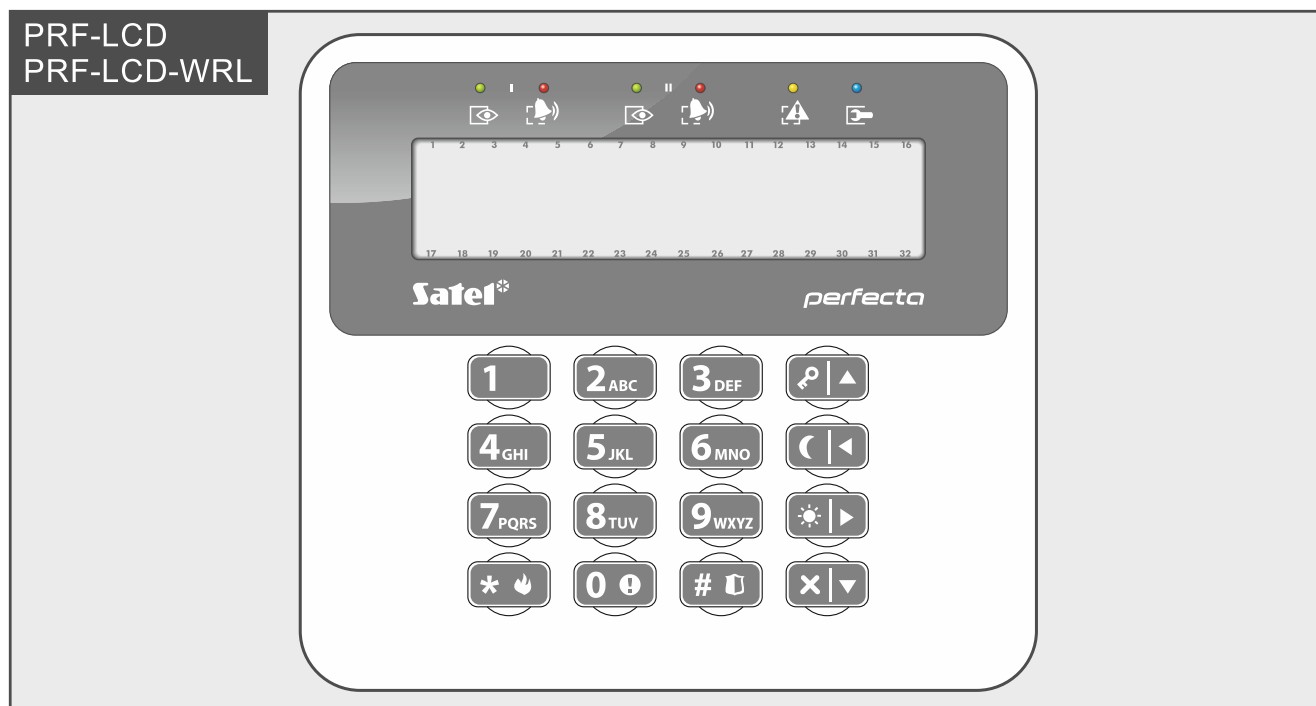
Inštalačný technik musí zaškoliť užívateľov v oblasti zásad obsluhy zabezpečovacieho systému.

Používanie klávesníc



V zabezpečovacom systéme musí byť aspoň jedna klávesnica.

V tejto príručke sa nachádzajú informácie na tému používania drôtovej klávesnice PRF-LCD a bezdrôtovej klávesnice PRF-LCD-WRL / PRF-LCD-A2. Informácie na tému používania klávesníc INT-KSG2R, INT-TSG2, INT-TSG2R, INT-TSH2 a INT-TSH2R sa nachádzajú v príručkách pre tieto klávesnice.



Drôtová klávesnica rýchlejšie reaguje na činnosti užívateľa ako bezdrôtová klávesnica. Bezdrôtová klávesnica s externým napájaním (pripojená na zdroj APS-055) pracuje podobne ako drôtová klávesnica. Bezdrôtová klávesnica napájaná z batérií prejde do spiacieho režimu po 20 sekundách nečinnosti. Keď je bezdrôtová klávesnica v spiacom režime, je displej vypnutý a nepracujú: LED-ky, zvuková signalizácia, podsvietenie (displeja a klávesov) a čítačka bezdotykových kariet. Na zobudenie klávesnice treba stlačiť ľubovoľné tlačidlo, napr. .

LED-ky



zelená

dve LED-ky (označené I a II) – inštalačný technik poskytne informácie, o stave akých skupín informuje daná LED-ka
svieti – stráži aspoň 1 skupina
bliká – odpočítavanie odchodového času aspoň v 1 skupine



červená

dve LED-ky (označené I a II) – inštalačný technik poskytne informácie, o stave akých skupín informuje daná LED-ka
svieti alebo **bliká** – alarm alebo pamäť alarmu aspoň v 1 skupine



žltá

bliká – porucha alebo pamäť poruchy



modrá

svieti – je spustený servisný režim a je zobrazované servisné menu
bliká – je spustený servisný režim, ale servisné menu je skryté, alebo zobrazované na inej klávesnici

Displej

Normálny režim

V hornom riadku sú zobrazované dátum a čas, alebo názov klávesnice.

Stlačiť a podržať 3 sekundy **9**_{WXYZ}, na prepnutie displeja do režimu zobrazovania stavu.

Režim zobrazovania stavu systému

Zobrazované sú informácie o stave systému. Inštalačný technik určuje, aké informácie sú zobrazované. Môžu to byť dátum a čas, symboly zobrazujúce stav skupín, vstupov alebo výstupov, teplota, odber príkonu a pod.

Stlačiť **9**_{WXYZ}, na prepnutie displeja do normálneho režimu.

Hlásenia

Klávesnica zobrazuje hlásenia o:

- alarme
- odpočítavání vstupného času
- odpočítavání odchodového času
- pamäti alarmu

Klávesy

1 ... **0**

slúžia na zadávanie číslíc (kód, číslo skupiny a pod.)

7_{PQRS}

stlačiť a podržať 3 sekundy, na prehľad porúch

8_{TUV}

stlačiť a podržať 3 sekundy, na zapnutie/vypnutie signalizácie GONGu v klávesnici

9_{WXYZ}

stlačiť a podržať 3 sekundy, na prepnutie displeja medzi normálnym režimom a režimom zobrazovania stavu systému

0

stlačiť a podržať 3 sekundy, na spustenie pomocného alarmu (privolania lekárskej pomoci)

	zadať kód a stlačiť  , na zapnutie plného stráženia [ak systém nestráži a nie je alarm] alebo na vypnutie stráženia a zrušenie alarmu [ak systém stráži a/alebo je alarm] stlačiť a podržať 3 sekundy, na spustenie alarmu napadnutia
	zadať kód a stlačiť  , na vstup do menu užívateľa stlačiť a podržať 3 sekundy, na spustenie požiarneho alarmu
	slúži na zapínanie plného stráženia (pozri „Zapnutie stráženia“)
	slúži na zapínanie nočného stráženia (pozri „Zapnutie stráženia“)
	slúži na zapínanie denného stráženia (pozri „Zapnutie stráženia“)
	slúži na vypínanie stráženia a zrušenie alarmu (pozri „Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu“)

Každodenná obsluha

Zapnutie stráženia	
Zapnutie stráženia pomocou kódu	
Skupina 1	  [kód]  – plné stráženie   [kód]  – denné stráženie   [kód]  – nočné stráženie
Skupina 2	  [kód]  – plné stráženie   [kód]  – denné stráženie   [kód]  – nočné stráženie
Skupina 3	  [kód]  – plné stráženie   [kód]  – denné stráženie   [kód]  – nočné stráženie
Skupina 4	  [kód]  – plné stráženie   [kód]  – denné stráženie   [kód]  – nočné stráženie
Všetky skupiny, do ktorých má užívateľ prístup	[kód]  / [kód]  – plné stráženie [kód]  – denné stráženie [kód]  – nočné stráženie
Zapnutie stráženia pomocou bezdotykovej karty [iba PRF-LCD-A2]	
Všetky skupiny, do ktorých má užívateľ prístup	priblížiť kartu ku klávesom a odtiahnuť / priblížiť kartu ku klávesom podržať približne 3 sekundy (inštaláčny technik poskytne informácie, ktorú metódu treba používať)

Rýchle zapnutie stráženia (bez použitia kódu / karty)

Skupina 1

– plné stráženie
 – denné stráženie
 – nočné stráženie

Skupina 2

– plné stráženie
 – denné stráženie
 – nočné stráženie

Skupina 3

– plné stráženie
 – denné stráženie
 – nočné stráženie

Skupina 4

– plné stráženie
 – denné stráženie
 – nočné stráženie

Všetky skupiny

– plné stráženie
 – denné stráženie
 – nočné stráženie

Zapnutie stráženia bez odchodového času

pri zapínaní stráženia, podržať 3 sekundy kláves slúžiaci na výber typu stráženia: , alebo (v prípade zapínania stráženia pomocou kódu, to treba urobiť po zadaní kódu)

Ukončenie odpočítavania odchodového času

počas odpočítavania odchodového času, stlačiť , alebo na 3 sekundy (je jedno, ktorý kláves bude stlačený)

Nepripravenosť na zapnutie stráženia

pri pokuse zapnutia stráženia v systéme, ale bolo zobrazené hlásenie „Bez pripravenosti“, znamená to, že ústredňa zistila problém: narušený vstup (napr. otvorené okno), zablokovaný vstup, sabotáž alebo porucha

Vypnutie stráženia a zrušenie alarmu

Vypnutie stráženia / zrušenie alarmu pomocou kódu

Skupina 1

[kód]

Skupina 2

[kód]

Skupina 3

[kód]

Skupina 4

[kód]

Všetky skupiny, do ktorých má užívateľ prístup

[kód] / [kód]

Vypnutie stráženia / zrušenie alarmu pomocou bezdotykovej karty [iba PRF-LCD-A2]

Všetky skupiny, do
ktorých má užívateľ
prístup

priblížiť kartu ku klávesom a odtiahnuť

Zrušenie alarmu bez vypnutia stráženia

[kód]   / [kód]   / [kód]  

Ovládanie výstupov bez použitia kódu



Inštalačný technik poskytne informácie, či sú dostupné nižšie popísané metódy ovládania výstupov a aké výstupy je možné týmto spôsobom ovládať.

Rýchle ovládanie výstupov

Zapnutie výstupu [kláves označený číslicou]  

Vypnutie výstupu [kláves označený číslicou]  

Ovládanie výstupov pomocou bezdotykovej karty [iba PRF-LCD-A2]

Prepnutie výstupov priblížiť kartu ku klávesom a podržať približne 3 sekundy

Menu užívateľa



Zoznam dostupných funkcií závisí od oprávnení užívateľa a od konfigurácie systému.

Funkcie užívateľa

Zmena vlastného kódu [kód]   

Pridanie nového užívateľa [kód]    

Editovanie užívateľa [kód]    

Vymazanie užívateľa [kód]    

Reset výstupov [kód]   

Časové blokovanie vstupov [kód]    

Trvalé blokovanie vstupov [kód]    

Pamäť udalostí [kód]   

Programovanie hodín [kód]    

Programovanie nastavení timerov [kód]    

Programovanie nastavení termostátov	[kód] * 🔥 6 _{MNO} 3 _{DEF}
Prehľad porúch / stavu systému	[kód] * 🔥 7 _{PQRS}
Ovládanie výstupov	[kód] * 🔥 8 _{TUV}
Test vstupov	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 1
Test výstupov	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 2 _{ABC}
Overenie úrovne rádiového / mobilného signálu	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 3 _{DEF}
Zasielanie testu prenosu	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 4 _{GHI}
Overenie stavu vstupov	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 5 _{JKL} 1
Overenie čísla bezdotykovej karty	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 5 _{JKL} 2 _{ABC}
Zmena ID ústredne (komunikácia cez server SATEL)	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 6 _{MNO}
Overenie čísla IMEI / čísla ID / adresy MAC / adresy IP	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 7 _{PQRS}
Overenie verzie firmvéru zariadení v systéme	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 8 _{TUV}
Overenie teploty (zariadenia ABAX 2 s detektorom teploty)	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 9 _{WXYZ} 1
Overenie odberu príkonu (inteligentná zásuvka ASW-200)	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 9 _{WXYZ} 2 _{ABC}
Spustenie diaľkovej aktualizácie firmvéru ústredne	[kód] * 🔥 9 _{WXYZ} 0 🔍
Overenie stavu kreditu karty SIM 1	[kód] * 🔥 0 🔍 1
Overenie stavu kreditu karty SIM 2	[kód] * 🔥 0 🔍 2 _{ABC}
Dobitie kreditu karty SIM 1	[kód] * 🔥 0 🔍 3 _{DEF}
Dobitie kreditu karty SIM 2	[kód] * 🔥 0 🔍 4 _{GHI}
Zadanie kódu PUK karty SIM 1	[kód] * 🔥 0 🔍 5 _{JKL}
Zadanie kódu PUK karty SIM 2	[kód] * 🔥 0 🔍 6 _{MNO}

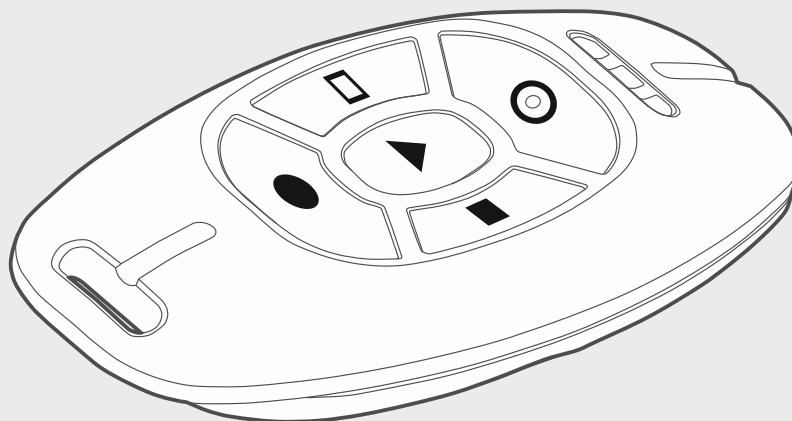
Funkcie klávesov v menu užívateľa

1	...	0 🔍	zadávanie číslíc, písmen a iných znakov
			zapnutie / vypnutie možnosti
			označenie / zrušenie označenia pozície

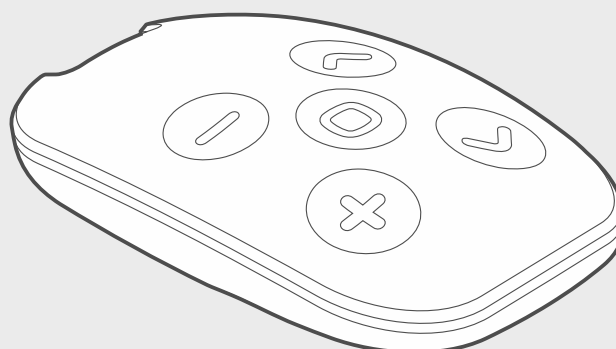
# 	spustenie funkcie zapísanie zmien a ukončenie funkcie
* 	ukončenie menu užívateľa ukončenie funkcie (väčšinou bez zapísania zmien)
 	presúvanie zoznamu nahor presúvanie kurzora doľava vymazanie znaku po ľavej strane kurzora (editovanie číslíc a názvov) ukončenie grafického režimu
 	ukončenie podmenu presúvanie kurzora doľava spustenie grafického režimu
 	vstup do podmenu spustenie funkcie presúvanie kurzora doprava spustenie grafického režimu
 	presúvanie zoznamu nadol zmena veľkosti písmen (editovanie názvov) ukončenie grafického režimu

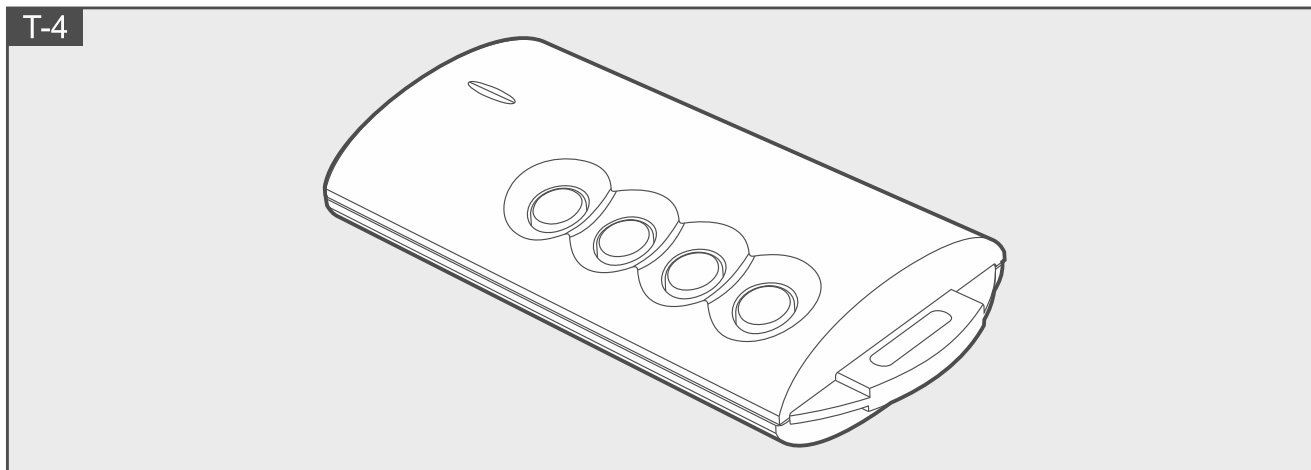
Ovládače

APT-200
MPT-300



APT-210





Ak je na zabezpečovaciu ústredňu pripojený modul obsluhujúci ovládače, je možné používať ovládač. Ovládač môže spustiť max. 6 funkcií. Informácie o funkciách priradených jednotlivým tlačidlám / kombinácii tlačidiel, je možné získať od osoby, ktorá konfigurovala nastavenia ovládača. V prípade ovládača APT-200 / APT-210, je možné taktiež od tejto osoby získať informácie, aké funkcie majú LED-ky ovládača. Tieto LED-ky môžu informovať o stave systému.

Odposluch

Pomocou funkcie odposluchu je možné overiť, čo sa deje v chránenom objekte, napr. overiť, či bol alarm. Funkcie odposluchu je možné používať:

- volaním na telefónne číslo ústredne,
- po vypočutí hlasovej správy, pomocou ktorej ústredňa užívateľa informuje o udalosti v zabezpečovacom systéme.

Inštalčný technik poskytne informácie, či je funkcia odposluchu dostupná, alebo či sú dostupné obe metódy jej využívania.

Ovládanie SMS

Zabezpečovací systém je možné ovládať pomocou správ SMS obsahujúcich zodpovedajúce ovládacie príkazy. Správu SMS treba zaslať na telefónne číslo ústredne (číslo aktuálne používanej karty SIM). S inštalčným technikom treba dohodnúť:

- obsah ovládacích príkazov.
- funkcie, ktoré majú byť spúšťané pomocou týchto príkazov.
- telefónne čísla, z ktorých bude možné zasielať ovládacie.

V jednej správe SMS je možné zaslať niekoľko ovládacích príkazov.

V prípade zasielania kódov USSD, musí mať správa SMS podobu:

xxxx=yyyy=

kde „xxxx“ je ovládací príkaz, a „yyyy“ je kód USSD obsluhovaný operátorom mobilnej siete.

Pri používaní ovládacieho príkazu zasielania kódov USSD, je možné zaslať správu SMS prostredníctvom ústredne. Správa SMS, ktorá bola zaslaná na ústredňu, musí mať podobu:

xxxx=tttt:cccc=

kde „xxxx“ je ovládací príkaz, „tttt“ je telefónne číslo, na ktoré má ústredňa zasielať SMS, a „cccc“ je obsah správy SMS, ktorú má zaslať ústredňa.



Ústredňa rozlišuje veľkosť písmen.

Aplikácia PERFECTA CONTROL

PERFECTA CONTROL je aplikácia umožňujúca vzdialenú obsluhu zabezpečovacieho systému z mobilných zariadení. Aplikácia môže taktiež informovať o udalostiach v zabezpečovacom systéme pomocou oznamovania push. Ak sú v chránenom priestore nainštalované kamery IP, je možné v aplikácii zobrazovať pohľad z týchto kamier.

Aplikáciu je možné stiahnuť z internetového obchodu „Google play” (zariadenia so systémom Android) alebo „App Store” (zariadenia so systémom iOS).

Konfiguráciu nastavení uľahčuje nápoveda, ktorá informuje o tom, čo treba urobiť.

Počas pridávania nového zabezpečovacieho systému, ktorý má byť obsluhovaný pomocou aplikácie, bude potrebné:

- číslo IMEI a číslo ID ústredne. Je možné:
 - ich získanie vo forme QR kódu od inštaláčného technika alebo iného užívateľa, ktorý už zadal tieto údaje do mobilnej aplikácie,
 - ich overenie na klávesnici ([kód]   **9**_{WXYZ} **7**_{PQRS}).
- kód užívateľa.



Číslo IMEI sa používa na nadviazanie spojenia zároveň cez mobilnú dátovú sieť, ako aj cez Ethernet. Adresa MAC modulu ETHM-1 Plus sa nepoužíva na nadviazanie spojenia.

Neúspešné zapnutie stráženia

Inštalčný technik môže zabezpečovací systém nakonfigurovať tak, že po uplynutí odchodového času nebude stráženie zapnuté. Týka sa to situácií, keď ústredňa zistí problém, ktorý nebol, keď sa začal odchodový čas. Inštalčný technik poskytne informácie, aké informácie obdrží užívateľ, ak sa nepodarí zapnutie stráženia.

Poznámky

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.