



puhycz

OP5



Návod k použití

OP5 zásuvky dálkově ovládané přes mobil

Co musíte udělat nejprve?

1. Vložte SIM kartu bez PINu .
2. Zapojte do zásuvky.
3. Zapojte spotřebiče, které chcete dálkově ovládat, do zásuvky na čelní straně.

Před vložením SIM karty do přístroje je nutno ji nastavit tak, aby po přihlášení do sítě nevyžadovala zadání kódu PIN. SIM kartu vložte například do mobilního telefonu a v Menu/Nastavení/Zabezpečení/Kódy PIN/Použít PIN nastavte **Vypnout**. (Pořadí a položky v Menu se mohou u různých výrobců odlišovat.) Do držáku SIM karty vložte takto nastavenou SIM kartu (pozor na zkosený roh) tak, aby kontaktní plošky na SIM kartě zůstaly viditelné. Držák otočte (nevidíte kontaktní plošky) a vsuňte jej do otvoru na čelní straně přístroje (při pohledu na zásuvky na přístroji), až se ozve slabé cvaknutí. Nyní je držák v přístroji zajištěn proti samovolnému vysunutí a uvolnit nebo vysunout jej lze pouze po stisknutí žlutého výstupku, který se nachází těsně vedle držáku. Ke stisknutí použijte například špičku tužky.

Zapojíte-li zařízení do el. sítě a zapomenete do něj vložit SIM kartu, pak nejprve několikrát probliknou všechny tři signalizační LED červená, zelená a žlutá (označená „A“), pak všechny zhasnou a rozsvítí se červená, po cca 10s začne červená LED rychle blikat. Žluté LED můžou zůstat zhasnuté nebo se rozsvítit, o tom rozhoduje, jestli v předcházející době bylo zapnuto napájení spotřebiče nebo ne.

Zapojíte-li do el. sítě zařízení s vloženou SIM kartou, ale bez zablokovaného PIN, pak nejprve několikrát probliknou všechny tři signalizační LED červená, zelená a žlutá „A“, pak všechny zhasnou a rozsvítí se červená, po cca 10s začne zelená LED rychle blikat. Žluté LED můžou zůstat zhasnuté nebo se rozsvítit, o tom rozhoduje, jestli v předcházející době bylo zapnuto napájení spotřebiče nebo ne. Zapojíte-li do el. sítě zařízení se správně vloženou SIM kartou a se zablokovaným PINem, pak nejprve několikrát probliknou všechny tři signalizační LED červená, zelená a žlutá „A“, pak všechny zhasnou a trvale se rozsvítí červená, po cca 10s začne navíc problikávat zelená LED. Žluté LED můžou zůstat zhasnuté nebo se rozsvítit, o tom rozhoduje, jestli v předcházející době bylo zapnuto napájení spotřebiče nebo ne.

Přehledně jsou všechny stavy a významy signalizačních LED popsány v tabulce „Význam signalizačních LED“.

Nyní je zařízení připraveno Vám sloužit, stačí do zásuvky na přístroji zapojit spotřebiče, které chcete přes mobilní síť dálkově ovládat.

Jak budete dálkově zapínat, vypínat a resetovat odesláním SMS?

Zařízení WM-OP5 umožňuje samostatné ovládání čtyř napájecích okruhů označené A,B,C,D, pro ovládání samostatných kruhů doplňte označení okruhu za požadovaný příkaz (například pro zapnutí okruhu „B“ volíme SMS ve tvaru **ZAPNIB**, pro vypnutí okruhu „C“ volíme SMS ve tvaru **VYPNIC**, pro reset okruhu „D“ volíme SMS ve tvaru **RESETD** atd.). **Pro ovládání všech čtyř okruhů najednou volíme SMS ve tvaru ZAPNI, VYPNI, RESET**

4. Odešlete SMS ve tvaru **Zapni**, a za chvíli dostanete zpět SMS „**Zapnuto**“ (platí pro všechny ovládané zásuvky A,B,D.C), nebo odešlete SMS ve tvaru **ZapniB**, a za chvíli dostanete zpět SMS „**ZapnutoB**“ (zapne se pouze zásuvka B)
5. Odešlete SMS ve tvaru **Vypni**, a za chvíli dostanete zpět SMS „Vypnuto“ (platí pro všechny ovládané zásuvky A,B,D.C), nebo odešlete SMS ve tvaru **VypniC**, a za chvíli dostanete zpět SMS „Vypnic,OK“ (vypne se pouze zásuvka C)
6. Odešlete SMS ve tvaru **Reset**, spotřebič se přepne a za chvíli dostanete zpět SMS „Resetovano“ (platí pro všechny ovládané zásuvky A,B,D.C), nebo odešlete SMS ve tvaru **ResetD**, a za chvíli dostanete zpět SMS „**Resetd,OK**“ (reset se provede pouze na zásuvce D)

Co můžete zjistit na dálku o spotřebiči?

7. Odešlete SMS ve tvaru **Stav**, a za chvíli dostanete zpět SMS „Zapnuto.../Vypnuto..., Teplota 23°C Signal: 93%“, informace o teplotě se zapíše až po 10 min. provozu.
8. Odešlete SMS ve tvaru **Kredit*xx#**, a zpět dostanete SMS „Vas kredit je xxx“. Operátor O2 Kredit*104# T-Mobile Kredit*101# Vodafone Kredit*22#

Jak zrušíte posílání potvrzovacích SMS?

9. Odešlete SMS ve tvaru **Smsodpoved=ne** a za chvíli dostanete zpět SMS „Smsodpoved=ne ,OK.“.

Jak můžete ovládat spotřebič prozvoněním?

10. Odešlete SMS ve tvaru **Ring=prepni** a za chvíli dostanete zpět SMS „Ring=prepni ,OK.“. A když nyní zavoláte na číslo, tak se spotřebič, který byl vypnutý zapne a naopak, **nastavení platí pouze pro okruh „A“**.

Jak nastavíte zapínání/vypínání podle teploty naměřené ve vzdáleném místě?

11. Odešlete SMS ve tvaru **Teplota=ano** a za chvíli dostanete zpět SMS „Teplota=ano ,OK.“ **nastavení platí pouze pro okruh „A“**.. O zapnutí/vypnutí spotřebiče rozhoduje teplota naměřená sondou umístěná v zásuvkách. Informace o teplotě se zapíše až po deseti minutách provozu!!!

Jak můžete měnit konfiguraci?

12. Odešlete některý ze seznamu konfiguračních příkazů, podle požadované změny nastavení.

Proč se Vám nedaří změnit konfiguraci, když ovládání funguje bez problémů?

13. Konfigurační příkazy je možno posílat jen po dobu 10 minut po připojení přístroje do elektrické sítě. Překročení této doby ohlásí zpráva „Timeout“.

Jak můžete zvýšit bezpečnost ovládání?

Ovládání omezíte na maximálně pět čísel, která si předem uložíte do seznamu nebo zadáte PIN.

14. Odešlete SMS ve tvaru **Secsms=cislo** a za chvíli dostanete zpět SMS „Secsms=cislo ,OK.“. Nyní můžete ovládat **přes SMS** spotřebič jen z čísel uložených do předtím připraveného seznamu.
15. Odešlete SMS ve tvaru **Secring=cislo** a za chvíli dostanete zpět SMS „Secring=cislo ,OK.“. Nyní můžete ovládat **prozvoněním** spotřebič jen z čísel uložených do předtím připraveného seznamu. Odešlete SMS ve tvaru **Secsms=pinxxxx** a za chvíli dostanete zpět SMS „Secsms=pinxxxx ,OK.“. Nyní musíte před ovládací příkaz přes SMS napsat např.: **xxxxzapni**, kde xxxx je číslo, které jste si předtím zadal jako **PIN**.

Podrobný návod

Ovládání a zjišťování stavu

Jak budete dálkově zapínat a vypínat?

1. Použijte svůj mobilní telefon (nebo podobný přístroj), ze kterého odešlete SMS ve tvaru **Zapni** na číslo SIM karty, kterou je vložena do WM-OP5“. WM-OP5 zapne připojený spotřebič a jako potvrzení provedení příkazu Vám pošle zpátky SMS zprávu „Zapnuto“.
Při psaní slova do SMS nezáleží na velkých a malých písmenech, např. Zapni, ZAPNI, zapni, ZaPni, atd, ale nesmí se nikde ve zprávě objevit mezera a to ani za zprávou! Pokud jste nevědomky do odesílané zprávy umístili mezery, vrátí se Vám odeslaná SMS a k ní připojené - **Chyba !**
2. Odešlete-li SMS **Vypni**, vypne spotřebič a pošle Vám zpátky SMS „Vypnuto“. Toto zpětné potvrzení na Váš mobil Vás uklidní, že na vzdáleném spotřebiči vše řádně proběhlo, protože jinak by nedošlo k odeslání zpětné SMS zprávy.
- 4a. Můžete však také zapnout/vypnout připojený spotřebič jen na dobu 1 až 180 minut, podle toho, jak si určíte. Po skončení této doby se vrátí spotřebič do původního stavu. **nastavení platí pouze pro okruh „A“.**
Odešlete-li SMS **Zapni123**, zapne spotřebič a pošle Vám zpátky SMS „Zapnuto 123 min“.
- 5a. Odešlete-li SMS **Vypni123**, vypne spotřebič a pošle Vám zpátky SMS „Vypnuto 123 min“.
Zde je uveden případ nastavení dočasného vypnutí/zapnutí na 123 minut. Rozsah nastavení je 1 až 180 minut. Pokud odešlete číslo větší než 180 např. 200 stejně bude dočasné přepnutí jen maximálně na 180 minut. Platí vždy poslední zadaný příkaz např.: nejprve odešlete Zapni 150 a pak odešlete další

SMS např.: Zapni10, platí tato poslední hodnota. Odešlete-li během této doby Vypni/Zapni zruší se tím dočasné zapnutí/vypnutí a změní se na trvalé.

- 4b. Odešlete-li na vypnutý spotřebič SMS **Vypni123** , pošle Vám zpátky SMS „Vypnuto 123 min“, zůstane spotřebič vypnutý ještě 123 minut, ale pak se zapne.
- 5b. Odešlete-li na zapnutý spotřebič SMS **Zapni123** , pošle Vám zpátky SMS „Zapnuto 123 min“, zůstane spotřebič zapnutý ještě 123 minut, ale pak se vypne.

Co můžete ještě dálkově ovládat?

3. Odešlete SMS ve tvaru **Reset**, připojený spotřebič se na předem určený počet sekund přepne, tzn. zapnutý se na tuto dobu vypne a vypnutý se zapne, a za chvíli dostanu zpět SMS „Resetovano“. Pro resetování jednotlivých okruhů volíme SMS ve tvaru **Reset....**, s označení příslušného okruhu (A,B,C,D), např. pro okruh „B“ je tvar SMA **Resetb**

Co můžete zjistit na dálku o spotřebiči?

4. Ještě podrobnější zprávu o stavu připojeného spotřebiče ve vzdáleném místě získáte odesláním zprávy ve tvaru **Stav**. WM-OP5 Vám jako potvrzení pošle zpátky SMS zprávu „Zapnuto.../Vypnuto..., Teplota: 21,6 C, Signal: 93%“. První položka odpovídá stavu jednotlivých okruhů, v další je uvedena skutečně naměřená teplota v místě, kde je zařízení a poslední položka popisuje sílu signálu mobilní sítě v místě.
5. Jestliže byla vložena předplacená karta, budete potřebovat zjistit, jak velký kredit na kartě ještě zbývá. Odešlete SMS ve tvaru **Kredit*xx#**, Každý operátor vyžaduje jiný příkaz.
Pro operátora
O2 Kredit*104#
T-Mobile Kredit*101#
Vodafone Kredit*22#
a zpět dostanete SMS „Vas kredit je xxx“.

Toto byla běžná ovládání přístroje , která můžete provádět kdykoliv. **Všechna následující nastavení již nepatří do běžného ovládání. Jsou zde proto zavedena některá zásadní omezení, která zvýší bezpečnost při provozu. Tato tzv. konfigurační nastavení lze provádět pouze po dobu 10 minut po připojení do el. sítě.** Po této době již změna konfigurace nebude provedena a ve zpětné zprávě SMS se objeví upozornění „**Timeout**“ - překročení času. Každá změna konfigurace je vždy doprovázena zpětnou SMS zprávou. Na rozdíl od konfiguračních změn je možno běžné ovládání přístroje nastavit, pro zlevnění provozu, tak, aby zpětná SMS zpráva nebyla posílána.

Změna nastavení odesíláním konfiguračních SMS

Jak zrušíte posílání potvrzovacích SMS?

6. Po odeslání ovládací SMS Vám WM-OP5 pošle SMS zpět na mobilní telefon, ze kterého jste ovládací SMS odeslal, potvrzení o tom, že byla SMS přijata. Za tuto zpětnou SMS je nutno také zaplatit a proto je zde možnost nastavit

neodesílání těchto SMS. Odešlete konfigurační SMS ve tvaru **Smsodpoved=ne** a WM-OP5 Vám pošle „Smsodpoved=ne ,OK“. SMSODPOVED=NE,(ANO).

Tímto postupem však zrušíte pouze odesílání potvrzovacích SMS po tzv. ovládacích SMS. **Nelze však zrušit odesílání potvrzovacích SMS po odeslání konfiguračních SMS.** Tyto příkazy totiž velmi významně mění nastavení přístroje a navíc jsou odesílány mnohem méně často než běžné ovládací SMS.

Jak můžete ovládat spotřebič prozvoněním?

10. Odešlete SMS ve tvaru **Ring=prepni** a za chvíli dostanete zpět SMS „Ring=prepni ,OK.“. A když nyní zavoláte na číslo, tak se spotřebič, který byl vypnutý zapne a naopak. **nastavení platí pouze pro okruh „A“.**

Jak nastavíte zapínání/vypínání podle teploty měřené ve vzdáleném místě?

11. WM-OP5 dokáže změřit teplotu v místě, kde se nachází a podle nastavených hodnot zapnout/vypnout připojený spotřebič, **nastavení platí pouze pro okruh „A“.** Informace o teplotě se zapíše až po 10 min. provozu!!!
Výchozí nastavená teplota: poklesne-li teplota pod 20°C zapne se spotřebič a vypne se, když naroste nad 25°C. Toto spínání v rozsahu uvedených teplot se aktivuje odesláním SMS zprávy ve tvaru **Teplota=ano**. Jako potvrzení Vám pošle SMS zprávu „Teplota=ano ,OK“.
Pokud Vám nevyhovuje původní nastavení rozsahu teplot (20/25°C) odešlete SMS např. zprávu **Teplotazap=17** a WM-OP5 Vám pošle zpátky SMS zprávu **Teplotazap=17 ,OK**.
Informaci o skutečné teplotě naměřené v místě, kde je WM-OP5 zjistíte odesláním SMS **Stav**, viz bod 7.

Proč se Vám nedaří změnit konfiguraci, když ovládání funguje bez problémů?

13. Konfigurační SMS jste sice odeslali, ale doba od zapojení do zásuvky byla delší než 10 minut a po této době již není těmito zprávami možno měnit nastavení. Konfigurační SMS mohou významně ovlivnit celkové nastavení a proto je zde zavedeno toto omezení. Určitě jste dostali zpětnou SMS zprávu s upozorněním „**Timeout**“ - překročení času.

Další informace o nastavovacích příkazech, kterými změníte konfiguraci přístroje najdete v Seznamu příkazů.

Reset hardwaru tlačítkem

Toto tlačítko je umístěno v čelní části přístroje, nalevo od držáku SIM karty. Krátkým stisknutím tlačítka Reset manuálně překlopíte relé (**nastavení platí pouze pro okruh „A“**) a spotřebič se přepne ze stavu vypnuto do zapnuto a naopak.

Návrat do původního továrního nastavení provedeme stisknutím tlačítka Reset na dobu 5 sekund, začnou blikat všechny LED po dobu 10 sekund. Ještě v době, kdy blikají LED, znovu zmačkněte tlačítko Reset. Po této akci se nastavení přístroje vrátí do původních továrních hodnot.

Význam signalizačních LED

LED

červená (napájení) - trvale svítí
- rychle bliká

zelená (gsm) - bliká
- rychle bliká
- bliká v delším intervalu

žlutá (relé) - trvale svítí

žlutá A - bliká

Stav

napájení (WM-OP5 je zapojen do síťové zásuvky a zapnut hlavním vypínačem) není vložena SIM karta

GSM síť je OK
na vložené SIM nebyl vypnut PIN
hledá se GSM síť (slabý signál)

napájení spotřebiče (zásuvka je zapnuta a připojíme-li spotřebič bude pod proudem)
chyba hardwaru

Jak svítí LED, když je ovládaný spotřebič ZAPNUT?

červená (napájení) - trvale svítí
zelená (gsm) - bliká
žlutá (relé) - trvale svítí

Jak svítí LED, když je ovládaný spotřebič VYPNUT?

červená (napájení) - trvale svítí
zelená (gsm) - bliká
žlutá (relé) - nesvítí

Po **zapojení do zásuvky** a zapnutí hlavního vypínače se přístroj sám, po dobu několika sekund, **otestuje**. Nejprve několikrát probliknou všechny LED a teprve pak začnou svítit diody, tak jak je popsáno v předchozích odstavcích.

A. Seznam ovládacích příkazů -

tj. SMS zpráv odesílaných na WM-OP5. Pouze tyto příkazy, se používají při běžném provozu. Pozor, před ani za příkazem nesmí být žádné mezery. U těchto příkazů je možno povolit nebo zakázat odesílání odpovědi zpětnou zprávou SMS.

PŘÍKAZ	ODPOVĚĎ	POPIS
--------	---------	-------

Ovládání SMS zprávou

1. Zapni	Zapnuto	Trvale zapne spotřebiče zapojené do zásuvek
2. Vypni	Vypnuto	Trvale vypne spotřebiče zapojené do zásuvek
1a. ZapniA	ZapnutoA	Trvale zapne spotřebič zapojený do zásuvky A
2a. VypniA	VypnutoA	Trvale vypne spotřebič zapojený do zásuvky A
1b. ZapniB	ZapnutoB	Trvale zapne spotřebič zapojený do zásuvky B
2b. VypniB	VypnutoB	Trvale vypne spotřebič zapojený do zásuvky B
1c. ZapniC	ZapnutoC	Trvale zapne spotřebič zapojený do zásuvky C
2c. VypniC	VypnutoC	Trvale vypne spotřebič zapojený do zásuvky C
1d. ZapniD	ZapnutoD	Trvale zapne spotřebič zapojený do zásuvky D
2d. VypniD	VypnutoD	Trvale vypne spotřebič zapojený do zásuvky D
3. Zapnixxx	Zapnuto xxx min	Na xxx minut zapne spotřebič zapojený do zásuvky, po této době se spotřebič opět vypne. Nastavení doby xxx na 1 až 180 minut. nastavení platí pouze pro okruh „A“

- | | | |
|--------------------|------------------------|--|
| 4. Vypnixxx | Vypnuto xxx min | Na xxx minut vypne spotřebič zapojený do zásuvky, po této době se spotřebič opět zapne. Nastavení doby xxx na 1 až 180 minut.
nastavení platí pouze pro okruh „A“ |
| 5. Reset | Resetovano | Na několik sekund se přepne spotřebič zapojený do zásuvky a zase zpět (vypnutý se zapne a zapnutý se vypne). Možno nastavit na 1 až 99 sekund.

Reset...s označením okruhu resetuje pouze daný okruh, stejně jako u příkazu zapni/vypni |

Ovládání naměřenou teplotou

Informace o teplotě se zapíše až po 10 min. provozu!!!

O zapnutí nebo vypnutí spotřebiče zapojeného do zásuvky rozhoduje naměřená teplota.

6. **Teplota=ano Teplota=ano ,OK.** Aktivuje se zapínání spotřebiče zapojeného do zásuvky aktuální teplotou naměřenou sondou. Podle nastavených teplot pro zapnutí a vypnutí. Výchozí nastavení je zap=20, vyp=25.
nastavení platí pouze pro okruh „A“
7. Jestliže jste zadali konfigurační příkaz **Smsodpoved=ne**, přestanou Vám, po odeslání kteréhokoliv z ovládacích příkazů uvedených nahoře, přicházet odpovědi ve formě zpětné SMS zprávy.

Ovládání prozvoněním

8. Jestliže jste zadali konfigurační příkaz **Ring=prepni** nebo **Ring=reset**, můžete ovládat připojený spotřebič tzv. **prozvoněním**. Znamená to, že zavoláte-li na číslo SIM karty vložené do WM-OP5, provede se přepnutí/reset relé, které ovládá napájení připojeného spotřebiče.
nastavení platí pouze pro okruh „A“
9. Jestliže jste zadali konfigurační příkaz **Ringodpoved=ne**, přestanou Vám po odeslání ovládacího příkazu **Ring=prepni** nebo **Ring=reset** přicházet odpovědi ve formě zpětného prozvonění.

B. Seznam

- konfiguračních příkazů, kterými se mění nastavení - dotazů na nastavení

tj. SMS zpráv odesílaných na WM-OP5, tyto příkazy mohou významně změnit nastavení a proto fungují pouze po dobu omezenou na **10 minut** po zapojení do sítě. V odpovědi je platné nastavení uvedeno v závorce např.: pro **ano** je uvedeno **NE,(ANO)** a pro **ne** je uvedeno **(NE),ANO**.

Konfigurační příkazy jsou vždy potvrzovány zpětnou zprávou SMS a jejich odesílání nelze tedy zrušit příkazem SMSODPOVED=NE.

PŘÍKAZ	ODPOVĚĎ	POPIS
10. Resetcas?	RESETCAS=3s	Doba trvání resetu (překlopení) nastavena např. na 3 sekundy.
11. Resetcas?	Resetcas? Timeout!	Takto vypadá odpověď na konfigurační příkaz, který byl odeslán po uplynutí 10 minut od jeho připojení do sítě. Timeout!-Překročení času!
12. Resetcas=xx	Resetcas=xx ,OK.	Nastaví se doba resetu (překlopení) na xx sekund. Možno nastavit na 1 až 99 sekund.

Nastavení Resetcas platí pouze pro okruh „A“

13. Teplota?	TEPLOTA=NE,(ANO),TEPLOTAZAP=20,TEPLOTAVYP=25	Spotřebič zapojený do zásuvky bude spínán podle teploty naměřené sondou.(ANO) Zapne se poklesne-li teplota pod 20°C a vypne překročí-li teplota 25°C. Toto jsou výchozí nastavené hodnoty teploty.
	TEPLOTA=(NE),ANO,TEPLOTAZAP=20,TEPLOTAVYP=25	Spotřebič zapojený do zásuvky nebude spínán teplotou naměřenou sondou.(NE)
14. Teplotazap=xx	Teplotazap=xx ,OK.	Nastaví se teplota xx°C. Zapne se poklesne-li teplota pod tuto hodnotu.
15. Teplotavyp=xx	Teplotavyp=xx ,OK.	Nastaví se teplota xx°C. Vypne se překročí-li teplota tuto hodnotu.
16. Teplota=ano	Teplota=ano ,OK.	Aktivuje se zapínání spotřebiče zapojeného do zásuvky aktuální teplotou naměřenou sondou.
Teplota=ne	Teplota=ne ,OK.	Zapínání spotřebiče zapojeného do zásuvky již nebude ovlivňováno naměřenou teplotou.
Nastavení Teplota platí pouze pro okruh „A“		
17. Smsodpoved?	SMSODPOVED=NE,(ANO)	Nastaveno tak, aby po odeslání ovládacího příkazu přišlo zpětné potvrzení zprávou SMS. (ANO)
	SMSODPOVED=(NE),ANO	Nastaveno tak, aby po odeslání ovládacího příkazu nepřišla žádná potvrzovací SMS. (NE)
18. Smsodpoved=ano	Smsodpoved=ano ,OK.	Nastaví se tak, aby po odeslání ovládacího příkazu přišlo zpětné potvrzení zprávou SMS.
19. Smsodpoved=ne	Smsodpoved=ne ,OK.	Nastaví se tak, aby po odeslání ovládacího příkazu nepřišla žádná potvrzovací SMS.
20. Ring?	RING=(ZADNA),RESET,PREPNI	Ovládání prozvoněním není nastaveno, žádná reakce.
	RING=ZADNA,(RESET),PREPNI	Po prozvonění se vypnutý přístroj na dobu nastavenou příkazem Resetcas=xx zapne a naopak zapnutý přístroj se na tuto dobu vypne (překlopení relé na dobu nastavenou resetem).
	RING=ZADNA,RESET,(PREPNI)	Po prozvonění se vypnutý přístroj natrvalo zapne a naopak zapnutý přístroj se natrvalo vypne (překlopení relé).
21. Ring=reset	Ring=reset ,OK.	Nastaví se tak, aby se po prozvonění vypnutý přístroj zapnul na dobu nastavenou příkazem Resetcas=xx

22. Ring=prepni	Ring=prepni ,OK.	a naopak zapnutý přístroj se na tuto dobu vypnul (překlopení relé). Nastaví se tak, aby se po prozvonění vypnutý přístroj natrvalo zapnul a naopak zapnutý přístroj se natrvalo vypnul (překlopení relé).
23. Ring=zadna	Ring=zadna ,OK.	Zruší se ovládání prozvoněním a přístroj na prozvonění již nebude reagovat.
24. Ringodpoved?	RINGODPOVED=NE,(ANO) RINGODPOVED=(NE),ANO	Nastaveno tak, aby po ovládacím příkazu prozvoněním přišlo zpětné potvrzení opět prozvoněním trvajícím 10 sekund. Nastaveno tak, aby po ovládacím příkazu prozvoněním nepřišlo žádné zpětné potvrzení.
25. Ringodpoved=ano	Ringodpoved=ano ,OK.	Nastaví se tak, aby po ovládacím příkazu prozvoněním přišlo zpětné potvrzení opět prozvoněním trvajícím 10 sekund.
26. Ringodpoved=ne	Ringodpoved=ne ,OK.	Nastaví se tak, aby po ovládacím příkazu prozvoněním nepřišlo žádné zpětné potvrzení.

Nastavení Ring platí pouze pro okruh „A“

27. Secsms?	SECSMS=(VYPNUTO),CISLO,PIN,VYPIS SECSMS=VYPNUTO,(CISLO),PIN,VYPIS SECSMS=VYPNUTO,CISLO,(PIN),VYPIS	Zabezpečené ovládání přes SMS je vypnuto. Nastaveno zabezpečené ovládání přes SMS jen z čísel uložených do seznamu. Nastaveno zabezpečené ovládání přes SMS po zadání PIN.
28. Secsms+420xxxxxxxxxx	Secsms+420xxxxxxxxxx ,OK.	Do seznamu čísel pro zabezpečené ovládání přes SMS bylo uloženo 1. číslo. Jak je uvedeno, číslo se zadává ve formátu „420xxxxxxxx“. Do tohoto seznamu je možno uložit maximálně 5 čísel.
29. Secsms=cislo	Secsms=cislo ,OK.	Nastaví se zabezpečené ovládání přes SMS a ovládat, lze nyní jen z čísel uložených do seznamu.
30. Secsms=pinxxxx	Secsms=pinxxxx ,OK.	Nastaví se zabezpečené ovládání přes SMS (PIN="xxxx") a nyní při ovládání musím před příkaz napsat PIN např.:xxxxzapni nebo xxxxreset.
31. Secsms=vypnuto	Secsms=vypnuto ,OK.	Vypne se zabezpečené ovládání přes SMS jak ze zadaných čísel, tak přes PIN.
32. Secsms-420xxxxxxxxxx	Secsms-420xxxxxxxxxx ,OK.	Číslo 420xxxxxxxx bylo vymazáno ze seznamu čísel pro zabezpečené ovládání přes SMS.

33. Secsms-vsechny	Secsms-vsechny ,OK.	Byla vymazána všechna čísla ze seznamu pro zabezpečené ovládání přes SMS.
34. Secsms=vypis	Secsms=420xxxxxxxxx,420yyyyyyyyy Secsms=ZADNA	Výpis uložených čísel pro zabezpečené ovládání přes SMS. V tomto případě byla uložena dvě čísla. Do seznamu nebylo uloženo žádné číslo.
35. Secring?	SECRING=(VYPNUTO),CISLO,VYPIS SECRING=VYPNUTO,(CISLO),VYPIS	Zabezpečené ovládání prozvoněním je vypnuto. Nastaveno zabezpečené ovládání prozvoněním jen z čísel uložených do seznamu.
36. Secring+420xxxxxxxxx	Secring+420xxxxxxxxx ,OK.	Do seznamu čísel pro zabezpečené ovládání prozvoněním bylo uloženo 1. číslo. Jak je uvedeno, číslo se zadává ve formátu „420xxxxxxxx“.Do tohoto seznamu je možno uložit maximálně 5 čísel.
37. Secring=cislo	Secring=cislo ,OK.	Nastaví se zabezpečené ovládání prozvoněním a ovládat, lze nyní jen z čísel uložených do seznamu.
38. Secring=vypnuto	Secring=vypnuto ,OK.	Vypne se zabezpečené ovládání přes SMS jak ze zadaných čísel, tak přes PIN.
39. Secring-420xxxxxxxxx	Secring-420xxxxxxxxx ,OK.	Číslo 420xxxxxxxx bylo vymazáno ze seznamu čísel pro zabezpečené ovládání prozvoněním.
40. Secring-vsechny	Secring-vsechny ,OK.	Byla vymazána všechna čísla ze seznamu pro zabezpečené ovládání prozvoněním.
41. Secring=vypis	Secring=420xxxxxxxxx,420yyyyyyyyy Secring=ZADNA	Výpis uložených čísel pro zabezpečené ovládání prozvoněním. V tomto případě byla uložena dvě čísla. Do seznamu nebylo uloženo žádné číslo.
42. Secsmsring+420xxxxxxxxx	Secsmsring+420xxxxxxxxx ,OK.	Číslo bylo současně uloženo do obou seznamů pro zabezpečené ovládání přes SMS, jak pro ovládání přes SMS, tak prozvoněním.
43. Secsmsring-420xxxxxxxxx	Secsmsring-420xxxxxxxxx ,OK.	Číslo bylo smazáno současně z obou seznamů pro zabezpečené ovládání, jak pro ovládání přes SMS, tak prozvoněním.

44. Secsmsring-vsechny Secsmsring-vsechny ,OK.

Byla smazána všechna čísla, jak ze seznamu pro zabezpečené ovládání přes SMS tak i prozvoněním.

C. Seznam dotazů

Zde jsou uvedeny pouze příkazy - dotazy, kterými se zjišťuje, jak je WM-OP5 nastaven, všechny jsou konfigurační, kromě příkazu **Stav** a **Kredit*xx#**. Na odeslání příkazu Stav a Kredit*xx# se tedy nevztahuje omezení na 10 minut po připojení do el.sítě.

PŘÍKAZ	ODPOVĚĎ	POPIS
45. Stav	ZapnutoABCD/Vypnuto, Teplota=25,4 C, Signal:85%	Spotřebiče zapojené do zásuvek jsou zapnuté, teplota sondy na krytu ve stupních Celsia, Síla signálu v místě.
	Zapnuto/VypnutoABCD, Teplota=25,4 C, Signal:85%	Spotřebiče zapojené do zásuvek jsou vypnuté, teplota sondy na krytu ve stupních Celsia, Síla signálu v místě.
	ZapnutoAB/VypnutoCD, Teplota=25,4 C, Signal:85%	Spotřebiče zapojené do zásuvek AB jsou zapnuté, spotřebiče zapojené do zásuvek CD jsou vypnuté, teplota sondy na krytu ve stupních Celsia, Síla signálu v místě
46. Kredit*xx# pokud kartu.	Vas kredit je xxx	Zjistí Váš zbývající kredit, používáte předplacenou SIM
	Kredit*104# pro O2	
	Kredit*101# pro T-Mobile	
	Kredit*22# pro Vodafone	
10. Resetcas?	RESETCAS=3s	Doba trvání resetu nastavena např. na 3 sekundy.
13. Teplota?	TEPLOTA=NE,(ANO),TEPLOTAZAP=20,TEPLOTAVYP=25	Spotřebič zapojený do zásuvky bude spínán podle teploty naměřené sondou WM-OP5.(ANO) Zapne se poklesne-li teplota pod 20°C a vypne překročí-li teplota 25°C.
	TEPLOTA=(NE),ANO,TEPLOTAZAP=20,TEPLOTAVYP=25	Spotřebič zapojený do zásuvky nebude spínán teplotou naměřenou sondou.(NE)
18. Smsodpoved?	SMSODPOVED=NE,(ANO)	Nastaveno tak, aby po odeslání ovládacího příkazu přišlo zpětné potvrzení zprávou SMS. (ANO)
	SMSODPOVED=(NE),ANO	Nastaveno tak, aby po odeslání ovládacího příkazu nepřišla žádná potvrzovací SMS. (NE)
?? Prozvon	nepotvrzuje se SMS	Odpoví zpětným prozvoněním
21. Ring?	RING=(ZADNA),RESET,PREPNI	

		Ovládání prozvoněním není nastaveno.
	RING=ZADNA,(RESET),PREPNI	Po prozvonění se vypnutý přístroj na dobu nastavenou příkazem Resetcas=xx zapne a naopak zapnutý přístroj se na tuto dobu vypne (překlopení relé).
	RING=ZADNA,RESET,(PREPNI)	Po prozvonění se vypnutý přístroj natrvalo zapne a naopak zapnutý přístroj se natrvalo vypne (překlopení relé).
25. Ringodpoved?	RINGODPOVED=NE,(ANO)	Nastaveno tak, aby po ovládacím příkazu prozvoněním přišlo zpětné potvrzení opět prozvoněním trvajícím 10 sekund.
	RINGODPOVED=(NE),ANO	Nastaveno tak, aby po ovládacím příkazu prozvoněním nepřišlo žádné zpětné potvrzení.
28. Secsms?	SECSMS=(VYPNUTO),CISLO,PIN,VYPIS	Zabezpečené ovládání přes SMS je vypnuto.
	SECSMS=VYPNUTO,(CISLO),PIN,VYPIS	Nastaveno zabezpečené ovládání přes SMS jen z čísel uložených do seznamu.
	SECSMS=VYPNUTO,CISLO,(PIN),VYPIS	Nastaveno zabezpečené ovládání přes SMS po zadání PIN.
35. Secsms=vypis	Secsms=420xxxxxxxxx,420yyyyyyyyy	Výpis uložených čísel pro zabezpečené ovládání přes SMS. V tomto případě byla uložena dvě čísla.
	Secsms=ZADNA	Do seznamu nebylo uloženo žádné číslo.
36. Secring?	SECRING=(VYPNUTO),CISLO,VYPIS	Zabezpečené ovládání prozvoněním je vypnuto.
	SECRING=VYPNUTO,(CISLO),VYPIS	Nastaveno zabezpečené ovládání prozvoněním jen z čísel uložených do seznamu.
42. Secring=vypis	Secring=420xxxxxxxxx,420yyyyyyyyy	Výpis uložených čísel pro zabezpečené ovládání prozvoněním. V tomto případě byla uložena dvě čísla.
	Secring=ZADNA	Do seznamu nebylo uloženo žádné číslo.

Bezpečnostní pokyny, údržba

Přístroj WM-OP5 je určen pro provozování v podmínkách běžných v interiéru tj. bytech nebo kancelářích apod.

Nesmí být vystaven nadměrnému slunečnímu nebo tepelnému záření.

Chraňte přístroj před vodou, mokrem a vlhkem a prostředím, ve kterém by v přístroji mohlo dojít k vysrážení vody. Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody, např. vedle umyvadla, dřezu, výlevky, vany, ve vlhkém sklepě nebo v blízkosti bazénu.

Přístroj nepoužívejte v prašných a špinavých prostorách.

Před čištěním přístroj odpojte od elektrické sítě a použijte mírně navlhčený hadřík.

Nepoužívejte agresivní chemikálie, rozpouštědla, abrasivní čisticí prostředky ani rozprašovače.

Chraňte přístroj před pády, údery a otřesy. Hrubým zacházením může dojít k jeho poškození.

Přístroj je určen pro připojení do zásuvky s elektrickou sítí 230 V, 50 Hz.

Nepřetěžujte výstupní zásuvky proudem větším než 10 A.

Přístroj v žádném případě neotevírejte (kromě výměny SIM karty), neboť by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem. Jakákoliv změna na přístroji je nedovolená a přístroj pak již nesmí být provozován.

Nesprávným používáním zařízení zaniká záruka!

Upozornění pro rodiče:

Přístroj není určen jako hračka pro děti. SIM kartu by mohly vyjmout a spolknout, pod napětím jim pak hrozí úraz elektrickým proudem.

Nepoužívaný nebo nepoužitelný přístroj nesmí být odhozen do běžného směsného odpadu. Zlikvidujte jej v souladu se zákonnými předpisy. Chraňte životní prostředí!

Údaje o výrobku

Přístroj je určen pro mobilní síť GSM 900/1800 MHz.

Přístroj možno provozovat jako rádiové zařízení na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/1/07.2005-14"

Prohlášení o shodě

Přístroj WM-OP5, popsáný v tomto návodu, je ve shodě se základními požadavky a s dalšími důležitými ustanoveními evropské směrnice 1999/5/ES (R&TTE) a tím Nařízením vlády č.426/2000 Sb.

Přístroj je ve shodě s požadavky směrnice 2002/95/ES (RoHS) díky bezolovnaté technologii.