

GPS P60LC - 4G GPS lokátor

Uživatelská příručka



UPOZORNĚNÍ! Výrobce si v rámci zkvalitňování výrobků vyhradil právo neinformovat o změnách na výrobku, jako jsou barvy LED diod, rozložení ovládacích prvků, jejich chování a nové modifikace nastavení zařízení. Z těchto důvodů není nutné zařízení ihned reklamovat. Pouze nás prosím informujte a my na základě toho manuál aktualizujeme. Toto se týká i změn v aplikaci. Návod pro aplikaci je míněný pouze orientačně, pro pochopení aktivace lokátorů. Pokud budou změny v aplikaci na tolik znatelné, že nebude možné dle tohoto návodu výrobek aktivovat, přepíšeme jej.

*dstechnik.cz, s.r.o., Litvínovice, Pod Stromovkou 209 - obchodní a průmyslová zóna (za Mercedesem) Č. Budějovice 370 01
Tel: +420 387 203 656 +420 381 302 260
Mobil: +420 777 338 228 +420 777 633 070
Fax: + 420 387 203 659
E-mail: podpora@dstechnik.cz, tichy@dstechnik.cz*

1. Funkce

- ◇ Sledování v reálném čase v aplikaci/na www
- ◇ Sledování GPS 4G LTE s LBS - pomocí SMS příkazu
- ◇ Volání na přednastavená čísla prostřednictvím aplikace či SMS
- ◇ Obousměrná komunikace
- ◇ Tlačítko SOS pro spuštění alarmu a volání na nastavená SOS čísla
- ◇ Flexibilní pracovní režim
- ◇ Podpora vzdálené OTA

2. Specifikace.

Obsah	Specifikace.
Rozměry	100*60*10 mm
Síť	LTE/GPRS
Frekvence	LTE-FDD B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41
Lokalizace	GPS+Beidou+LBS
Modul a čipová sada	Modul SIMCom LTE Cat 1 A7680C +AT6558R
Kanál GPS	66
Citlivost lokalizace	-165dBm
Přesnost	<5 metrů CEP
První spuštění (otevřená obloha)	Za studena <35s Po zahřátí <1s
Napájecí napětí	5V DC
Protokol GPRS	Třída 12, TCP/IP
Provozní teplota.	-20 °C až +70 °C
Záložní baterie	1200mAh / 3,7V Li-Polymerová baterie
Spotřeba v pohotovosti	3mA~80mA
Anténa LTE / GPS	Vestavěná
Paměťové úložiště	2000 dat
Obousměrné volání	Podpora VoLTE/mikrofon/reproduktor
FOTA	Podporuje

Před spuštěním nastavte hodnotu místního časového pásma pomocí příkazu SMS!

3. Instalace karty SIM

Před prvním použitím vložte SIM kartu do Vašeho mobilního telefonu. Smažte PIN kód a veškeré kontakty (i na nové SIM! operátor na nových SIM kartách nechává kontakty na servisní službu, sanitku, PČR, atd.). Pokud nedodržíte tyto pokyny, nebude lokátor fungovat správně, nedokáže SIM kartu přečíst. Ověřte u operátora, že má SIM karta aktivní mobilní data, bez nich nedokáže potom lokátor odesílat své údaje do aplikace.



I. Na zadní straně GPS lokátoru se nachází slot pro SIM kartu (microSIM). Odejměte krytku a zatlačením na kovový plech dle směrové šipky slot odemknete, vložte SIM a opět zatlačte na kovový plech opačným směrem, abyste SIM kartu zajistili.

II. Nyní zařízení zapněte podržením tlačítka se symbolem červeného sluchátka. Podržte tlačítko cca. 6 sekund. Ozve se úvodní znělka.

III. Protože jsou lokátory vyráběné v jiné zemi, je nutné nastavit jako první APN síť operátora, kterého v lokátoru využijete. Až poté Vám bude lokátor včas a správně odpovídat na SMS příkazy:

Formát SMS příkazu: `apn123456 APNNázev APNHeslo`

Je-li v lokátoru SIM karta od T-mobile, gomobil pošlete na její telefonní číslo tento SMS příkaz:

apn123456 internet.t-mobile.cz

Lokátor hlasově upozorní na úspěšné nastavení : "Set succesfully" a na Váš telefon Vám přijde odpověď: **APN,CONFIG OK!**

Je-li v lokátoru SIM karta od Vodafone, O2 pošlete na její telefonní číslo tento SMS příkaz:

apn123456 internet

Lokátor hlasově upozorní na úspěšné nastavení : "Set succesfully" a na Váš telefon Vám přijde odpověď: **APN,CONFIG OK!**

IV. Nastavte hodnotu místního časového pásma

Formát SMS příkazu: `time(mezera)zone123456(mezera)5`

Pokud časové pásmo +1, pošlete SMS: `time zone123456 1`

Pokud časové pásmo -1, pošlete SMS: `time zone123456 -1`

V. Abyste se mohli na lokátor dovolat, je nutné nastavit Vaše telefonní číslo, jako administrátorské. Pokud jej nenastavíte budete slyšet při zavolání pouze obsazovací tón.

Formát SMS příkazu: `admin123456 číslo`

Příklad je-li Vaše telefonní číslo 123123123 pošlete SMS příkaz: **admin123456 123123123**

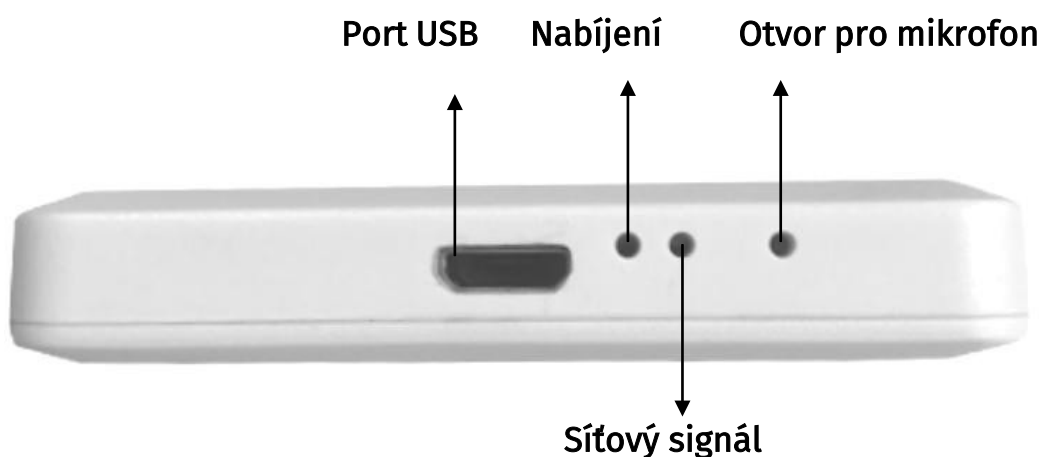
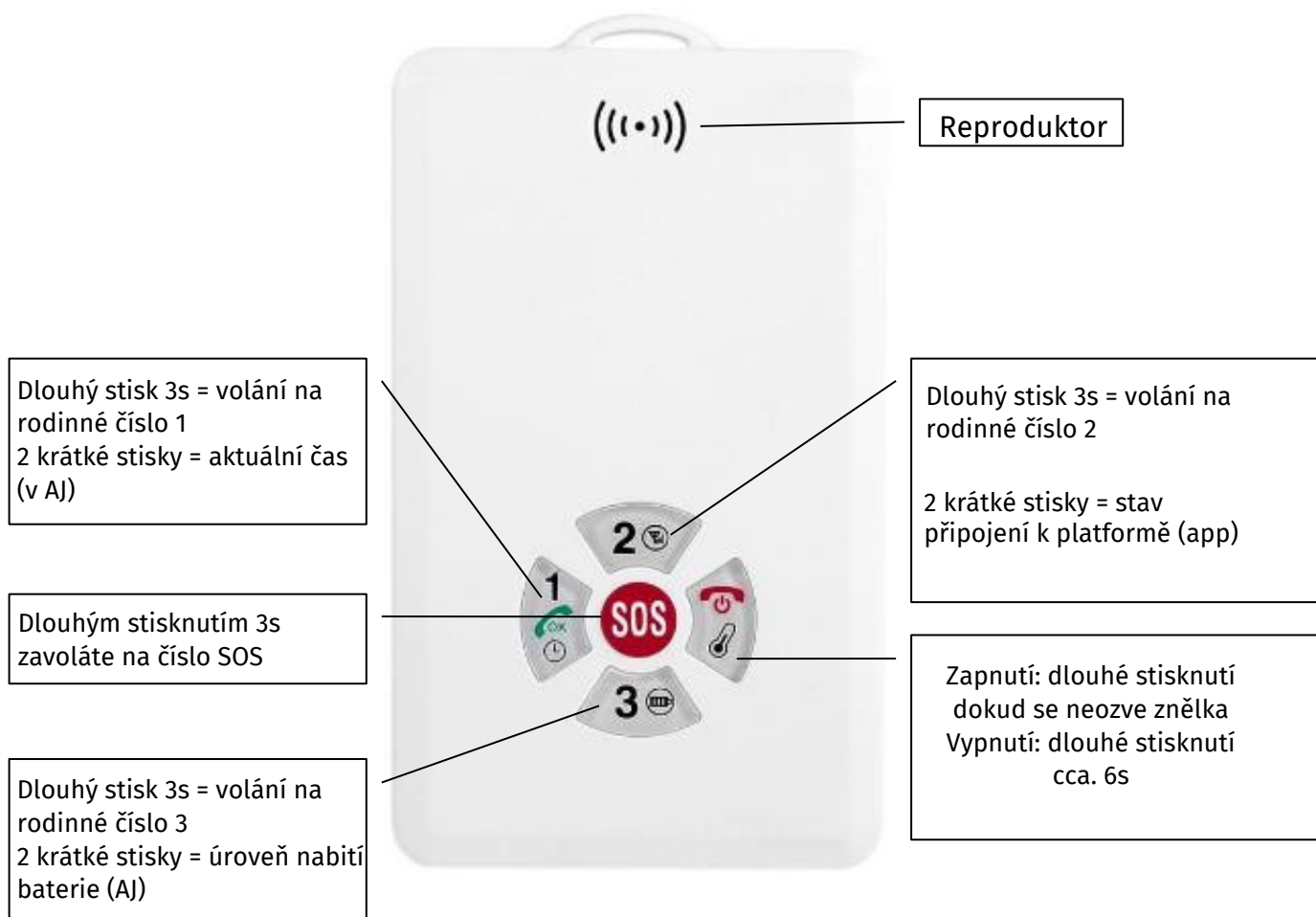
Lokátor hlasově upozorní na úspěšné nastavení : "**Set succesfully**" a na Váš telefon Vám přijde odpověď: **ADMIN,CONFIG OK!**

• Přes noc navrhujeme nastavit režim spánku. Šetří to baterii, v aplikaci bude v tu chvíli zařízení offline. Toto lze nastavit i v případě, máte-li zařízení pro žáka a nechcete, aby došlo k vyrušování výuky, nastavíte tento režim po dobu výuky.

4. Popis LED diod

Barva LED	Signál		
Červená	Nabíjení	Zhasnuto: plné nabití	Svítil: Nabíjení
Zelená	Signál GSM	Rychlé blikání: signál GSM normální	Svítil: Žádná síť GSM

5. Popis zařízení



Poznámka: Port USB slouží k nabíjení nebo resetování hardwaru, když se zařízení zasekne.

6. Seznam příkazů

Poznámka: Všechny alarmy budou odesílány pouze na číslo správce.

Funkce	Příkaz SMS
Nastavení časového pásma	Time zone123456 5
Nastavení čísla SOS	admin123456 15018500598
Odstranění čísla SOS	noadmin123456 15018500598
Rychlé získání 1 pozice do aplikace	query123456
Nastavení režimu intervalu (továrně již nastavené)	mod123456 1 lokátor bude odesílat svoji pozici každých 20 minut do aplikace
Nastavení režimu sledování pozice v reálném čase v sekundách	mod123456 300 lokátor bude každé 3 minuty posílat svoji pozici do aplikace po dobu 300 sekund
Nastavení režimu spánku	mod123456 0 zařízení přejde do režimu spánku
Nastavení intervalu nahrávání pozice	fix003m020m***n123456
Získání odkazu na google maps s pozicí lokátoru	smslink123456 Pokud je aktivní režim spánku, GPS se uspí a zobrazí pouze pozici z LBS.
Povolení příjmu hovorů	monitor123456 13511112222 - telefonní číslo, ze kterého můžete na lokátor volat
Aktivace alarmu slabé baterie	lowbattery123456 on
Zrušení alarmu slabé baterie	lowbattery123456 off
Kontrola stavu zařízení	check123456
Kontrola IPAPN	IPAPN123456
Resetování zařízení	reset123456
Nastavení APN	apn123456 APN Název APN Heslo APN
Nastavení portu IP	adminip123456 www.gps2828.com 7018
<i>Toto nastavení je nutné pro správnou funkci hlášení stisku SOS tlačítka: příkaz SC123456 1</i>	SC123456 0 Alarm GPRS+hovor
Nastavení SOS alarmu	SC123456 1 Alarm GPRS+SMS+hovor
Nastavení rodinného čísla	familynum123456 13512341234 13523452345 13534563456
Odstranění čísla rodiny	familynum123456
Nastavení doby spánku	slptime123456 23:00 06:00 111111 0 "23:00":čas začátku "06:00":čas konce "111111": znamená od pondělí do neděle,1 znamená platný,0 znamená neplatný. "0": 1 znamená normální spánek, 0 znamená hluboký spánek.

	Výchozí 23:00~6:00 zařízení přejde do režimu spánku a odpojí se od serveru.
Nastavení doby ticha - režim nerušit	silent123456 08:00 12:00 1111111 0 14:00 18:00 1111111 0 můžete nastavit více různých dob ticha nebo i pouze jednu. Pokud tedy chcete pouze od 8:00 do 12:00 stačí poslat silent123456 08:00 12:00 1111111 0 "0": 0 znamená, že číslo SOS nesmí přijímat hovory, ani volat "1": znamená, že číslo SOS smí volat, y=2 znamená, že číslo SOS smí přijímat hovory, y=3 znamená, že číslo SOS smí přijímat hovory i telefonovat.
Nastavení čísla z tzv. white listu (čísla ve white listu se budou moct na zařízení dovolat)	whitenum123456 13512341234
Nastavení hodin	almclock123456 08:00 1111111 1111111: znamená od pondělí do neděle, 1 znamená platný, 0 znamená neplatný.
Kontrola čísel předvoleb	ckauthnum123456
Kontrola čísel na white listu	ckwhitenum123456
Kontrola hodin a času spánku	ckalmslp123456
Kontrola režimu nerušit	cksilent123456
Zpět do továrního nastavení	begin123456
Změna hesla pro SMS příkazy	password123456 888888