



TWIG One je osobní tísňové zařízení, navržené pro ochranu osamocených pracovníků v hlučných a nebezpečných industriálních prostředích. Díky nezbytným funkcím pro ochranu pracovníků, hlasitému reproduktoru, robustnímu designu, přednastavitelným tlačítkům a uživatelskému rozhraní, množství příslušenství, škálovatelnosti a jednoduché integraci do alarmových systémů, se jedná o skvělé řešení i do těch nejnáročnějších situací.



- Funkce na ochranu osamocенého pracovníka
- Automatická detekce ManDown při pádu, nárazu nebo náklonu
- Žlutý poplach simultánně zařízení a na serveru
- Výrazné taktilní SOS tlačítko
- Obousměrný hlasový hovor
- SOS cyklus s 10 nastavitelnými čísly
- Sledování a lokalizace uvnitř a venku
- Sledování docházky pomocí NFC tagů



Hybridní venkovní / vnitřní lokalizace

- Satelitní polohování pomocí GNSS
- Služba TWIG Point AGNSS pro rychlou lokalizaci
- Hybridní vnitřní lokalizace díky TWIG SRD, Wi-Fi a Bluetooth majákům. (Modul SRD 3 zařízení)
- Služba TWIG Point Netloc pro lokalizaci ve venkovních prostorech (cellulární síť a veřejné Wi-Fi)
- Služba TWIG Point Netloc pro lokalizaci ve vnitřních prostorech (TWIG SRD majáky + Wi-Fi a BLE majáky)



Efektivní komunikace v nebezpečí

- Volitelné 2G/3G s 4G data
- Interaktivní zprávy na displeji
- Odesílání přednastavených statusových zpráv jedním dotykem
- Hlasové hovory jedním dotykem



Robustní a ergonomický

- Uživatelské rozhraní s nastavitelným menu a tlačítky
- Tenký, lehký a uživatelsky přívětivý
- Jednoduchý na nošení se sponou na opasek
- Robustní držák na kartu Nano SIM



Udržitelný životní cyklus

- Zpětná kompatibilita s předchozími zařízeními TWIG
- Vylepšená údržba zařízení
- Navrženo a vyrobeno kompletně ve vlastní režii



Vzdálená konfigurace zařízení

- TWIG Point Remote konfigurator
- Vzdálená aktualizace firmwaru (FOTA)
- Přístup skrze TWIG Point SP účet
- Šetří čas a peníze

Bezpečnost osamocených pracovníků

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost osamocených pracovníků. V závislosti na typu situace může být využito bezpečnostní zařízení pro přivolání pomoci. V případě pádu nebo nehybnosti je automaticky spuštěn alarm ManDown. Pokud zaměstnanec vstupuje do nebezpečné situace, může si vyžádat zvýšené sledování pomocí žlutého poplachu. TWIG One může také spustit poplach v ARC i v případě výpadku mobilního připojení.***

Škálovatelný pro Vaše potřeby

TWIG One může být výrazně přizpůsoben konkrétním podmínkám a obsahovat pouze požadované funkce. Každé zařízení lze zároveň nakonfigurovat na individuální bázi.

Díky možnosti vzdálené konfigurace je nasazení TWIG One rychlé a jeho provoz je flexibilní. Zároveň je možné ho programovat pomocí USB.

Konfigurovatelné UI a klávesnice

Čtyř místná klávesnice umožňuje rychlou obsluhu žlutého poplachu a funkce ManDown. Konfigurovatelné tlačítko pro Menu a funkční tlačítka zvyšují možnosti zařízení.

Výkon do hlučného prostředí

Integrovaný výkonný reproduktor zdokonaluje obousměrnou komunikaci. Silné vibrace a alarmové tóny pomáhají zabránit falešným poplachům a upozornit na příchozí hovor.

Vnitřní lokalizace

Vzhledem k tomu, že ve většině budov není dostupný signál z GNSS satelitů a polohování pomocí nich není vůbec dostupné, je pro vnitřní polohování využito modulu SRD 3, který umožňuje přesné určení polohy pomocí signálu z TWIG SRD majáků, BLE majáků a základnových stanic Wi-Fi, které jsou nainstalovány v budově.

Monitoring docházky

NFC čtečka zařízení TWIG One umožňuje zaznamenat docházku načtením NFC tagů.

Monitorování a sledování alarmů

TWIG Integrator Kit umožňuje integrovat zařízení TWIG do centra pro příjem alarmů (ARC).

Případně může být využita cloudová služba TWIG Point Monitor pro monitorování a sledování alarmů.

Alarmy a záznamy o nich mohou být také odesílány na chytrý telefon formou SMS, která obsahuje odkaz na webovou mapu.

Kompatibilita a komunikace

- Komunikuje se systémy pomocí MPTP protokolu, jak SMS, tak GPRS (IP)
- Sledovací a poplašné zprávy obsahují informace o satelitní poloze, majících TWIG SRD, rychlosti, směru a stavu baterie

Specifikace

- Rozměry: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Hmotnost: 89,5 g včetně baterie
- Vodě a prachu odolné IP67, odolné nárazu
- Pevný úchop díky taktilní silikonové klávesnici

Klíčové telematické funkce

- Vyhrazené SOS tlačítko
- Detekce pádu ManDown s 4 automatickými spouštěči: orientace zařízení, absence pohybu, volný pád nebo náraz
- Dvou-směrná hlasová komunikace 3G/ GSM s reproduktorem
- 2G/3G/4G + Data (IP) připojení*
- Stavové zprávy o uživateli a zařízení
- Interaktivní zprávy na displeji
- Satelitní polohování GNSS
- Poloha pomocí majáků TWIG SRD/ Wi-Fi/ BLE.
- Geografický plot

Klíčové technické funkce

- GSM/GPRS/EDGE: Dvojí pásmo: 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+ Dvojí pásmo 900 (BdVIII) / 2100 MHz (BdI)
- LTE, Pět pásem: 700(Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
- Zabudované GSM, SRD*, GNSS, WiFi*, BLE *, NFC * antény
- Reproduktor se dvěma mikrofony
- Výkonný vibrační motor

Bezpečnost

- Vzdálená nebo místní konfigurace
- Autorizace vzdáleného nebo místního přístupu
- SSL/TLS zabezpečený server
- Vzdálená aktualizace (FOTA)

Provozní doba a teplota

- Nabíjecí 1350mAh Li-ion baterie
- Provozní výdrž, dle nastavení aktualizace polohy GNSS satelitů:
 - 9 dní (1 zpráva / hodina)
 - 5 dní (1 zpráva / 10 minut)
 - 33 hodin (1 zpráva / minuta)
 - 10 hodin (1 zpráva / 5 sec)
- Až 12 dní (Pohotovostní režim na telefonním připojení)
- Doba nabíjení***: < 4 hodiny na 95%
- Provozní teplota: -20°C +50°C

Systém polohování satelitů

- Vysoce výkonný 48- kanálový přijímač
- Multi konstelační GNSS přijímač (GGPS, Glonass a Galileo)
- Doba pro získání první polohy: Horký start 1s; studený start <35s
- Nastavitelné výjimky a roamingový blok
- Možnost polohování pouze při pohybu zařízení

Služby TWIG POINT na klíč

- Vzdálená konfigurace pomocí TWIG Point Remote Configurator
- Lokalizace pomocí celulární a veřejných WiFi ve venkovních prostorech a pomocí TWIG SRD + WiFi + BLE ve vnitřních prostorech pomocí TWIG Point Netloc.
- TWIG Point AGNSS pro rychlou GNSS polohu
- TWIG Point Monitor pro monitorování a sledování alarmů
- TWIG Point Site pro plánování areálů a správu

Displej a tlačítka

- Volitelná barva SOS tlačítka
- LCD s návodnými symboly
- Programovatelné funkční tlačítka a tlačítko menu
- 4 numerická tlačítka pro přijetí/asistenční volání
- Dedikované tlačítko pro žlutých poplach a funkci ManDown

Software

- TWIG Configurator aplikace pro PC
- TWIG FirmwareLoader aplikace pro PC
- TWIG Integrator Kit pro alarmová centra

Volitelné moduly

- 2G/3G s 4G SMS + Data (IP připojení)
- SRD 3 pro kompatibilitu s rádiovými prvky krátkého dosahu SRD, Wi-Fi a BLE majáky
- NFC čtečka 13.56 MHz

Příslušenství

- Nabíjecí a programovací stanice
- DIY sada pro různé barvy SOS tlačítek
- Spona na uchycení
- Ochranný obal
- Auto nabíječka
- TWIG Maják SRD*
- TWIG Bezdrátové tlačítko SRD*
- TWIG Dvěřní Sensor*



Informace v tomto materiálu jsou pouze informativního charakteru a mohou být kdykoliv změněny. Pro fungování zařízení je třeba aktivní kartu SIM s telefonním připojením. *Volitelná funkce **Provozní doba se může lišit v závislosti na konkrétních provozních podmínkách. ***Nabíjení pouze v teplotě nad 0° a do 40° C. **** Vyžaduje adekvátní implementaci do centra pro příjem alarmů. TWIG je registrovanou značkou společnosti Twig Com Ltd. Další informace jsou dostupné na adrese: www.multitone.cz nebo www.twigcom.com

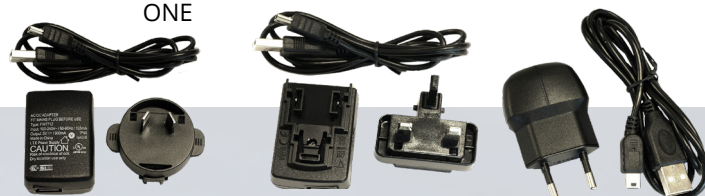
Nabíjecí stanice

- Stolní nabíječka pomocí kabelu USB
- Stavové funkce zařízení
- Plné USB připojení
- Není určené k programování nastavení
- Není součástí balení jednotky TWIG PROTECTOR ONE



Nabíječka

- Se zařízením se propojí pomocí kabelu mini-USB
- Součástí balení jednotky TWIG PROTECTOR ONE



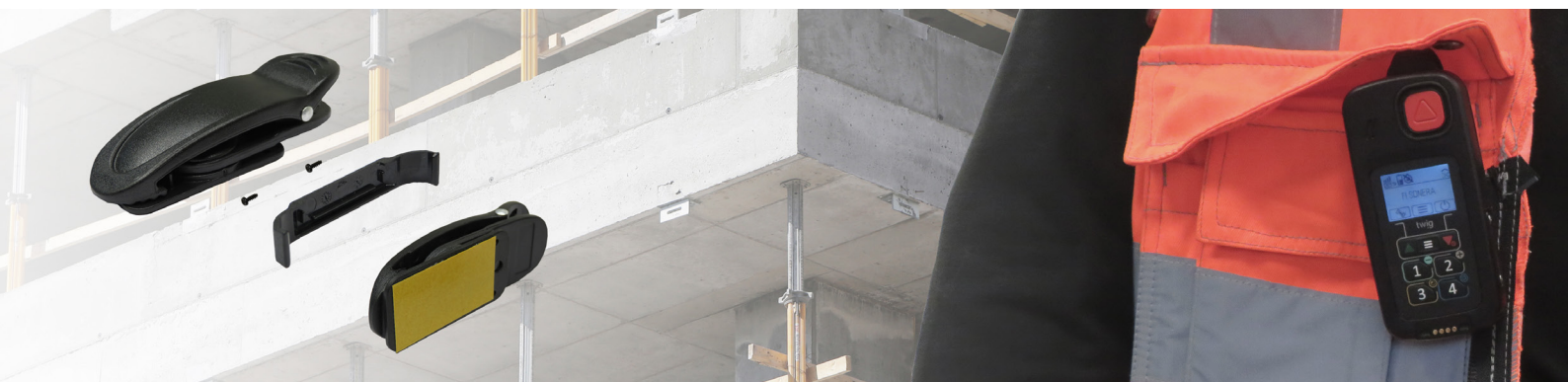
Sada tlačítek

- Alternativní barevná tlačítka pro SOS tlačítko
- Nálepky na SOS tlačítko
- Není součástí balení jednotky TWIG PROTECTOR ONE



Spona na opasek

- Pevné uchycení k zařízení pomocí šroubů, lepidla a úchytu
- Lepidlo je nutné nechat zaschnout před použitím
- Umožňuje otáčení o 90 stupňů
- Není součástí balení TWIG PROTECTOR ONE



Ochranný obal

- Kožený obal s průhledným čelem pro nošení na opasku ve vertikální nebo horizontální poloze
- Ideální pro systém ManDown
- Není součástí balení TWIG PROTECTOR ONE



Nabíjecí adaptér

- Umožňuje připojení mini-USB kabelu k zařízení
- Součástí balení TWIG PROTECTOR ONE

