

# TWIG One

Az optimális személyi vészjelző magányos munkavállalóknek ipari használatra

A TWIG One egy olyan személyi riasztóberendezés, amelyet a zajos és veszélyes ipari környezetben dolgozó magányos munkavállalók biztonságára optimalizáltak. Az alapvető magányos munkavállaló védelmi funkciók, a nagy teljesítményű hangszóró, a robusztus kialakítás, az előre programozható készülékbillentyűk, a konfigurálható felhasználói felület, a kompatibilis tartozékok, a skálázható funkciók és a különböző felügyeleti rendszerekkel való egyszerű integráció kiválóan használhatóvá teszik ipari környezetben is.



## A magányos munkavállalók védelmére szolgáló funkciók

- Automatikus ManDown-érzékelés esés, dőlés vagy ütközés esetén
- Készülék- és szerveralapú Amber riasztás
- Jellegzetes és tapintható SOS gomb pánikhelyzetekhez
- 2-irányú kihangosított hanghívás
- SOS-ciklus 10 előre programozható számmal
- Nyomkövetés és helymeghatározás kül- és beltéren egyaránt
- Jelenlétfelügyelet NFC-címkékkel
- Rövid tárcsázó billentyűk



## Hibrid beltéri / kültéri helyszíni

- Műholdas helymeghatározás 3 konstellációjú GNSS-szel
- TWIG Point AGNSS szolgáltatás a gyorsabb helymeghatározás érdekében
- Hibrid beltéri helymeghatározás TWIG SRD, Wi-Fi és Bluetooth segítségével
- Alacsony energiájú (BLE) jeladók (SRD3 készülék opció)
- TWIG Point Netloc szolgáltatás a nyilvános helymeghatározáshoz (celluláris hálózat + ingyenes Wi-Fi bázisállomások)
- TWIG Point Netloc szolgáltatás helyszíni helymeghatározáshoz (TWIG SRD jeladók + kereskedelmi Wi-Fi bázisállomások + BLE jeladók)



## Hatékony kommunikáció vészhelyzetben

- Opcionális 4G VoLTE-vel
- Interaktív képernyőn megjelenő üzenetek
- Előre programozott, egyérintéses állapotüzenetek
- Egyérintéses hanghívások
- Hatékony kihangosító



## Robusztus és ergonomikus

- Felhasználói felület konfigurálható menü- és funkcióbillentyűkkel
- Vékony, könnyű és felhasználóbarát
- Könnyen viselhető övcsipesszel
- Robusztus nano SIM-kártya tálca



## Fenntartható termékéletciklus

- Visszafelé kompatibilis a korábbi TWIG eszközökkel
- Javított eszközkarbantartás
- Teljesen saját tervezésű és gyártású



## Távoli eszközzel

- TWIG Point távoli konfigurátor
- Időt és pénzt takarít meg az ügyféltámogatásban
- FOTA
- Hozzáférés TWIG Point SP webes fiókkal

## Magányosan dolgozók biztonsága

A munkáltatók gondoskodási kötelezettsége megköveteli, hogy a magányosan dolgozó munkavállalók számára a vészhelyzeti riasztásához eszközöket biztosítsanak. Az automatikus ManDown riasztás aktiválódik, ha az eszköz felhasználója elesik vagy nem mozog. Kockázatos helyzetbe kerülve fokozott felügyeletet lehet kérni Amber riasztással.

A TWIG One mobilhálózati kapcsolat hiányában is képes riasztást indítani az ARC-ben.\*\*\*\*

## Igény szerint bővíthető

A TWIG One széleskörűen igazítható az egyedi igényekhez azáltal, hogy csak a szükséges opciókat és funkciókat választja ki, és az egyes egyedül dolgozó munkavállalói helyzetekhez konfigurálja.

A TWIG One távoli konfigurációval gyorsan telepíthető és rugalmasan üzemeltethető. USB-n keresztül is programozható, kézzel vagy fájlból.

## Konfigurálható felhasználói felület és billentyűzet

A 4 számjegyes billentyűzettel a sárga riasztás és a ManDown funkciók gyorsan vezérlhetők. A konfigurálható menü- és funkcióbillentyűk kibővítik a készülék telepítési lehetőségeit.

## Teljesítmény zajos környezethez

A beépített nagy teljesítményű hangszóró segíti a kétirányú hangkommunikációt. Erőteljes rezgő- és hangriasztás segít az előriasztások és a bejövő kommunikáció érzékelésében.

## Beltéri pozicionálás

A műholdas kapcsolat hiánya és a beltéri helymeghatározás kívánt pontossága más megoldást igényel a beltéri helymeghatározáshoz. Az SRD3 opcióval a TWIG One pozíciója beltérben a telepített kompatibilis TWIG SRD jeladókkal, Bluetooth Low Energy jeladókkal vagy Wi-Fi bázisállomásokkal is meghatározható.

## Jelenlét monitorozása NFC-vel

A TWIG One NFC-olvasója az NFC-címkék olvasásával regisztrálja a jelenlétet.

## Riasztások figyelése és követése

A TWIG Integrator Kit erőforrások lehetővé teszik a TWIG eszközök integrálását a riasztásfogadó központba (ARC).

Az opcionális TWIG Point Monitor felhőszolgáltatás kulcsrakész megoldást kínál a riasztások felügyeletére és nyomon követésére.

A riasztások és jelentések SMS-ben is fogadhatók okostelefonra, webes térkép linkkel..

# TWIG One

## Műszaki adatok (TLP51EU)

### Kompatibilitás és kommunikáció

- Minden MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) SMS és GPRS (IP) protokollt használó rendszerrel kommunikál).
- A nyomon követési és riasztási üzenetek tartalmazza a műholdas helymeghatározásra, a TWIG SRD jeladókra, a sebességre, az irányra és az akkumulátor töltöttségére vonatkozó információkat.

### Műszaki adatok

- Méretek: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Súly: 89,5 g az akkuval együtt
- Víz és por behatolás ellen védve (IP67), ütésálló
- Kemény ház, tapintható szilikon billentyűzettel

### Főbb telematikai funkciók

- Kézi riasztás az SOS gombon keresztül
- ManDown riasztás 4 automatikus riasztáskijelzővel: a készülék tájolója, mozdulatlan-ság, szabad esés és ütközés
- Kétirányú 3G/GSM hang a hangszóróval
- 2G/3G és 4G SMS + adat (IP) kapcsolat\*
- Készülék- és felhasználói állapotüzenetek
- Interaktív képernyőn megjelenő üzenetek
- GNSS műholdas helymeghatározás
- TWIG Beacon SRD / Wi-Fi / BLE helymeghatározás\*
- Globális helymeghatározó rendszer (Geofence)

### Főbb műszaki jellemzők

- GSM/GPRS/EDGE: Kétsávú 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+: kétsávú 900 (BdV/III) / 2100 MHz (BdI)
- LTE: Öt sávú 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 (Bd1) / 2600MHz (Bd7)
- Beépített GSM, SRD\*, GNSS, Wi-Fi\*, BLE\*, NFC\* antennák
- Kihangosított beszéd két mikrofonnal
- Erős vibráló funkció

### Rendelkezésre állás és biztonság

- Távoli vagy helyi konfiguráció
- A távoli és helyi hozzáférés engedélyezése
- SSL/TLS védett szerverkapcsolat

### Működési idő és hőmérséklet

- 1350 mAh Li-ion akkumulátor
- Tipikus üzemidő, GNSS műholdas helymeghatározás/cellás adatszolgáltatás\*\*
- 9 nap (1 riport / óra)
- 5 nap (1 riport / 10 min)
- 33 óra (1 riport / min)
- 10 óra (1 riport / 5 sec)
- Akár 12 nap (mobilhálózati készenlét)
- Akku töltés ideje\*\*\* < 4 óra 95 %-ig
- Működési hőmérséklet -20°C +50°C

### Műholdas helymeghatározás

- Nagy teljesítményű 48 csatornás vevőegység
- Több konstellációban működő GNSS-vevő (GPS, Glonass és Galileo)
- Idő az első rögzítésig: Melegindítás 1 s; hidegindítás < 35 s
- Konfigurálható opt-out és roaming blokk
- Kiterjesztett fedélzeti efemerisz generálás
- Mozgásalapú GNSS-vezérlés

### TWIG Point kulcsrakész szolgáltatások

- TWIG Point Remote Configurator az eszközbeállítások vezetékes nélküli kezeléséhez
- TWIG Point Netloc szolgáltatás a nyilvános helymeghatározáshoz (mobil + Wi-Fi) és a helyszíni helymeghatározáshoz (TWIG SRD + Wi-Fi + BLE).
- TWIG Point AGNSS a gyorsabb GNSS helymeghatározáshoz (ingyenes)
- TWIG Point Monitor a riasztások felügyeletéhez és nyomon követéséhez
- TWIG Point Site a helyszíni tervezéséhez és kezeléséhez

### Kijelző és nyomógombok

- Váloztatható SOS gomb színe
- LCD kijelző irányító szimbólumokkal
- Előre programozható funkciógombok és menügomb
- 4 számozott nyomógomb a válaszadáshoz / segélyhíváshoz
- Dedikált nyomógombok a sárga riasztás és a Man-down riasztás funkciókhoz

### Szoftver és erőforrások

- TWIG Configurator PC applikáció
- TWIG FirmwareLoader PC applikáció
- TWIG Integrator Kit az ARC integrációhoz

### Standard értékesítési csomag

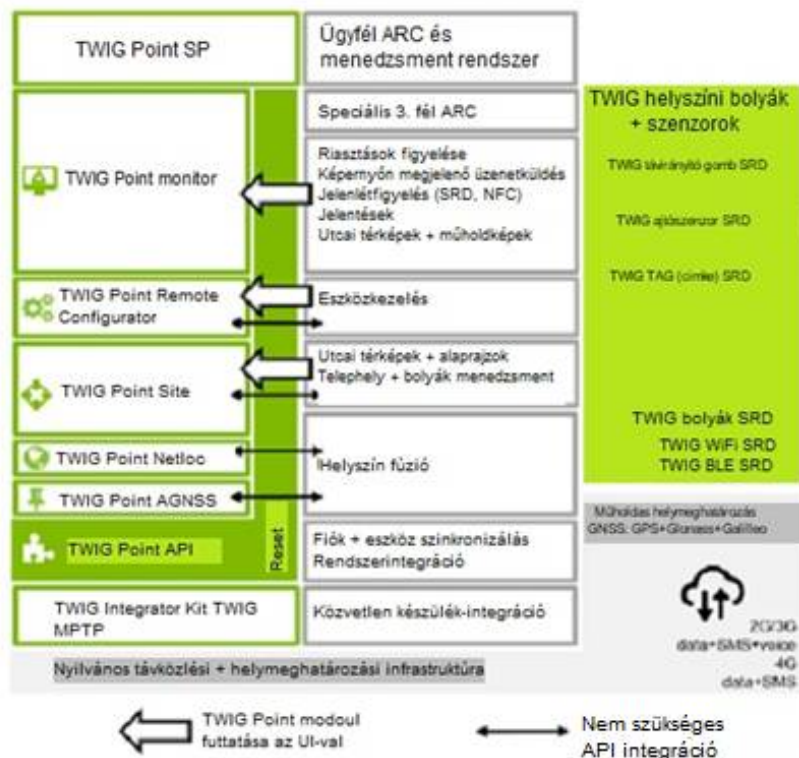
- TWIG One 2G/3G személyi riasztó készülék GNSS helymeghatározási funkciókkal és beépített akkumulátorral
- Töltő a kiválasztott adapterrel (EU/UK/AU)

### Opcionális eszközfunkciók

- 4G\*
- ManDown riasztás\*
- SRD3\* a TWIG rövid hatótávolságú eszközökkel (SRD) való kompatibilitáshoz, Wi-Fi és BLE jeladók.
- NFC\* Reader 13.56 MHz

### Tartozékok

- Töltő- és programozóállomások
- Szerszám az SOS kulcsok megváltoztatható színeihez
- övcsipesz
- Hordtáska
- Autótöltő
- TWIG Beacon SRD\*
- TWIG távvezérlő gomb SRD\*
- TWIG ajtóérzékelő SRD\*



Twig Com Ltd.  
Lairolantie 14  
FIN – 24910  
SALO FINLAND  
Tel: +358 40 510 5058  
sales@twigcom.com

www.twigcom.com



A terméképek csak tájékoztató jellegűek. A Twig Com fenntartja magának a jogot, hogy minden információt előzetes értesítés nélkül megváltoztasson. A kommunikáció csak a mobilhálózat lefedettségén belül lehetséges. \*A készülék opcionális funkciója. \*\*A működési idő a környezettel függően jelentősen eltérhet. \*\*\*Kizárólag 0°C felett és 40°C alatt tölthető. \*\*\*\*Elvárja a megfelelő központi állomás megvalósítását. A TWIG a Twig Com Ltd. bejegyzett védjegye. További információk: [www.twigcom](http://www.twigcom)