

TWIG One

Henkilöhälytin teollisuuskäyttöön



TWIG One henkilöhälytin on optimoitu yksintyöskentelyn turvaamiseen meluisassa ja riskialttiissa teollisuusympäristössä. Olennaisimmat toiminnot yksintyöskentelyn turvaamiseen, tehokas kaiutin, kestävä rakenne, ohjelmoitava näppäimistö, konfiguroitava käyttöliittymä, yhteensopivat lisävarusteet, skaalautuvat toiminnot ja integroitavuus moniin valvontajärjestelmiin tekevät hälyttimestä varteenotettavan vaihtoehdon teollisuuden vaatimuksiin.



- Toiminnot yksintyöskentelyn turvaamiseen
- Kaatumis-, putoamis-, liikkumattomuus- ja törmäyshälytys
- Laite- ja palvelinohjainen ajastettu hälytys
- Helposti havaittavissa oleva hätänäppäin
- Kahdensuuntaiset handsfree-puhelut
- Hätäsykli, jossa 10 ohjelmoitavaa numeroa
- Seuranta ja paikannus sisällä ja ulkona
- Kulunvalvonta NFC-tunnistimien kanssa
- Lyhytvalintanäppäimet



Hybridipaikannus sisällä / ulkona

- Paikannus GNSS-satelliittinavigointijärjestelmällä
- Nopeampi paikkatieto TWIG Point AGNSS -palvelulla
- Hybridipaikannus sisätiloissa TWIG SRD, Wi-Fi ja Bluetooth Low Energy (BLE) -majakoiden avulla (SRD3-optio)
- TWIG Point Netloc -palvelu paikannukseen julkisissa tiloissa (verkkopaikka + julkisesti saatavilla olevat Wi-Fi-tukiasemat)
- TWIG Point Netloc -palvelu paikannukseen kohdekohtaisesti (TWIG SRD majakat + kohdekohtaiset Wi-Fi -tukiasemat + BLE)



Tehokas hätäviestintä

- Lisävalintana 4G datayhteys
- Interaktiiviset näyttöviestit
- Ennaltaohjelmoidut viestit napin painalluksella
- Äänipuhelut yhdellä painalluksella
- Kuuluvat handsfree-puhelut



Kestävä ja ergonominen

- Käyttöliittymä konfiguroitavilla menu- ja toimintonäppäimillä
- Ohut, kevyt ja helpokäyttöinen
- Helppo kiinnitys vyökliipsillä
- Vankkarakenteinen korttipidike nano-SIM-kortille



Kestävä tuote-elinkaari

- Taaksepäin yhteensopivuus aikaisempiin TWIG-laitteisiin
- Entistä parempi huollettavuus
- Suunniteltu ja valmistettu Suomessa



Etäkonfigurointi

- TWIG Point Remote Configurator -etäkonfigurointipalvelu
- Langaton ohjelmistopäivitys (FOTA)
- Käyttö TWIG Point SP -tilin kautta
- Säästää aikaa ja rahaa asiakastuessa

Yksintyöskentelyn turvaaminen

Työnantajalla on velvollisuus huolehtia yksintyöskentelevien työntekijöidensä turvallisuudesta ja keinoista hälyttää apua. Riskinmäärityksestä riippuen voidaan edellyttää dedikoitua henkilöhälytintä. Automaattinen hälytys käyttäjän kaatuessa tai ollessa liikkumatta. Ajastettu hälytys -toiminto mahdollistaa tehostetun valvonnan vaarallisissa paikoissa ja tilanteissa. TWIG One voi laukaista hälytyksen hälytyskeskuksessa myös silloin kun mobiiliverkkoyhteyttä ei ole saatavilla.****

Skaalautuu tarpeen mukaan

TWIG One skaalautuu tarpeiden mukaan valitsemalla vain tarvittavat toiminnot ja konfiguroimalla laite käyttötarpeen mukaan.

Laitteen etäkonfigurointi helpottaa ja tehostaa TWIG One -hälytinten käyttöä. Asetukset voidaan päivittää myös erillisellä konfigurointiohjelmalla yhdistämällä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Konfiguroitava käyttöliittymä ja näppäimistö

Lyhytvalintanäppäimet helpottavat kaatumishälytyksen ja ajastetun hälytyksen hallintaa. Konfiguroitavat menu- ja toimintonäppäimet laajentavat laitteen käyttömahdollisuuksia.

Kuuluu meluisissa ympäristöissä

Tehokas kaiutin mahdollistaa kuuluvat handsfree-puhelut. Tehokas värinähälytys ja voimakkaat hälytysäännet helpottavat esihälytysten ja saapuvien puheluiden tunnistamista

Sisäpaikannus

Rakennusten sisällä satelliittipaikannussignaaliit voivat olla estetty tai satelliittipaikan saaminen ole ollenkaan mahdollista.

SRD3-optiolla varustettu TWIG One voidaan kuitenkin paikantaa sisätiloissa rakennukseen asennettujen yhteensopivien TWIG SRD-, Bluetooth Low Energy- ja Wi-Fi -majakoiden avulla.

Kulunvalvontaa NFC-tägeillä

TWIG One -hälytin rekisteröi luetun tagin NFC-lukijansa avulla.

Hälytysten valvonta ja seuranta

TWIG Integrator Kit -resurssipaketti mahdollistaa TWIG-laitteiden yhdistämisen valvomojärjestelmään.

Hälytysten valvontaan ja seurantaan voidaan käyttää myös TWIG Point Monitor pilvipalvelua.

Kevenä valvomoratkaisuna voidaan käyttää älypuhelinia, joka vastaanottaa karttalinkit tekstiviestinä.

TWIG One

Tekniset tiedot (TLP50EU)

Yhteensopivuus ja viestintä

- Tiedonsiirto TWIG MPTP-protokollan kanssa yhteensopivien järjestelmien kanssa sekä tekstiviestien että GPRS-yhteyden (IP) välityksellä.
- Seuranta- ja hälytysviestit sisältävät tietoa satelliittipaikannuksesta / TWIG Beacon -paikannusmajakoista, nopeudesta, suunnasta ja akun tilasta.

Mekaniikka

- Mitat: 102,2 mm x 49,2 mm x 19,7 mm
- Paino: 89,5 g sisältäen akun
- Vesi- ja pölytiivis (IP67), iskunkestävä
- Tukeva näppäintuntuma, silikoninäppäimistö

Telematiikkatoiminnot

- Hätänäppäin manuaalisille hälytyksille
- Automaattinen kaatumis-, liikkumattomuus-, törmäys- ja putoamishälytys
- Puhelut 3G/GSM -verkoissa
- 2G/3G/4G SMS + Datayhteys (IP)*
- Laitetta ja käyttäjän tilaa koskevat tekstiviestit
- Interaktiiviset näyttöviestit
- GNSS-satelliittipaikannus
- TWIG Beacon SRD / Wi-Fi / BLE paikkatieto*
- Virtuaalinen raja-aita

Tekniset laiteominaisuudet

- GSM/GPRS/EDGE: Dual band 900/1800 MHz
- UMTS/HSPA+: Dual band 900 (BdVIII) / 2100MHz (BdI)
- LTE (VoLTE ei mukana): Penta band 700 (Bd28) / 800 (Bd20) / 900 (Bd8) / 1800 (Bd3) / 2100 MHz (Bd1)
- GSM, SRD*, GNSS*, Wi-Fi*, Bluetooth* (BLE), NFC* -antennit
- Kaiutinpuhelin, jossa 2 mikrofonia
- Tehokas värinäilytys

Käyttöoikeudet ja turvallisuus

- Konfigurointi etänä tai USB-kaapelin kautta
- Oikeudet etä- ja lähikäyttöön
- SSL/TLS salattu palvelinyhteys
- Langaton ohjelmistopäivitys (FOTA)

Toiminta-aika ja käyttölämpötila

- Ladattava 1350 mAh Litiumioniakku
- Tyypilliset toiminta-ajat, GNSS satelliittipaikannus/mobiilidatayhteys**
- 9 vrk (1 raportti / t)
- 5 vrk (1 yhteys / 10 min)
- 33 t (1 raportti / min)
- 10 t (1 raportti / 5 s)
- enintään 12 vrk (mobiiliverkkoyhteys valmiustilassa)
- Latausaika*** < 4 t 95 % asti
- Käyttölämpötila -20°C +50°C

Satelliittipaikannusjärjestelmä

- Tehokas 48-kanavainen vastaanotin
- GNSS-satelliittivastaanotin (GPS, Glonass ja Galileo)
- Ensimmäisen paikkatiedon haku aika: lämmin 1 s; kylmä < 35 s
- Konfiguroitava paikkatiedon lähetyksen esto vierasverkoissa
- Laajennetut satelliittien ratatiedot
- Liikkeeseen perustuva GNSS-paikannuksen hallinta

TWIG Point avaimet käteen -palvelut

- TWIG Point Remote Configurator laiteasetusten etähallintaan
- TWIG Point Netloc -palvelu paikannukseen julkisissa tiloissa (cellular + Wi-Fi) ja valituissa tiloissa (TWIG SRD + Wi-Fi + BLE)
- Nopeampi paikkatieto TWIG Point AGNSS -palvelulla (maksuton)
- TWIG Point Monitor hälytysten valvontaan ja seurantaan
- TWIG Point Site kohdealueiden suunnitteluun ja hallintaan

Näyttö ja näppäimistö

- Vaihdettava hätänäppäinväri
- LCD-näyttö ja toimintokohtaiset symbolit
- Ohjelmoitavat toiminto- ja menunäppäimet
- 4 lyhytvalintanäppäintä avustepuheluihin
- Omat näppäimet ajastetun hälytyksen ja kaatumis- ja liikkumattomuushälytyksen hallintaan

Ohjelmisto ja resurssit

- TWIG Configurator PC-konfigurointiohjelma
- TWIG FirmwareLoader PC-laiteohjelmisto, FOTA
- TWIG Integrator Kit -resurssipaketti laitteiden integroimiseksi valvomojärjestelmään

Vakiomyyntipaketti

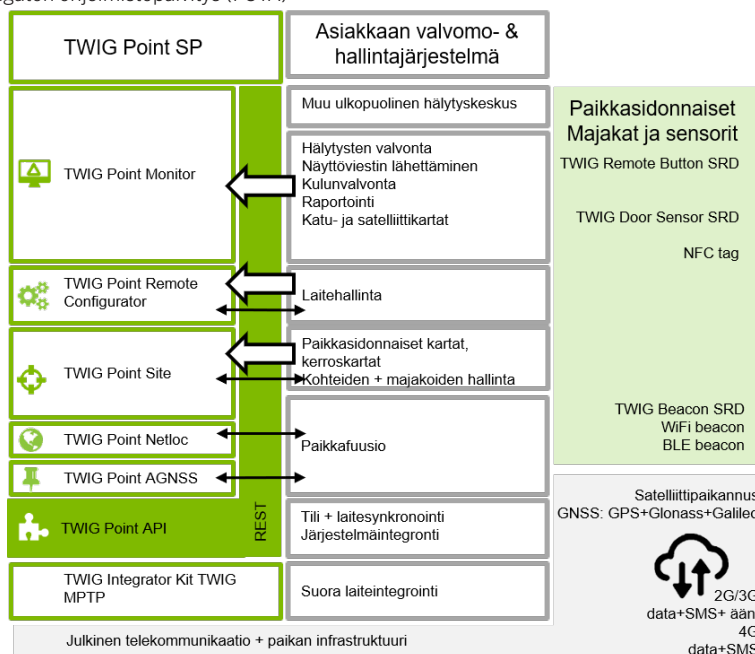
- TWIG One 2G/3G-henkilöhälytys, jossa integroitu akku, kaatumis- ja liikkumattomuushälytys- sekä GNSS-satelliittipaikannustoiminnot
- Laturi vapaavalintaisella adapterilla (EU/UK/AU)

Valinnaiset laiteominaisuudet

- 2G/3G sekä 4G SMS + datayhteys (IP)*
- SRD3* yhteensopivuus TWIG -lyhyen kantaman laitteiden (SRD) sekä Wi-Fi ja BLE -majakoiden kanssa
- NFC*-lukija 13.56 MHz

Lisävarusteet

- Pöytälatari ja ohjelmointitelakka
- Tee se itse -paketti hätänäppäimen värin vaihtoon
- Vyöklipsi
- Kantolaukku
- Autolaturi
- TWIG Beacon SRD* -majakka
- TWIG Remote Button SRD* -etänappi
- TWIG Door Sensor SRD* -ovivahti



← TWIG Point -palvelut
käytöllitymän kautta

↔ ei vaadi API-integraatiota



Twig Com Ltd.
Lairiolantie 14
24910 SALO
SUOMI
Puh. 040 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com

twig™