

TWIG Neo

Puettava 4G-henkilöhälytin yksintyöskentelijälle

TWIG Neo on puettava henkilöhälytin, joka soveltuu moniin henkilöturvallisuuden ja yksintyöskentelyn tarpeisiin. Monipuolisen puettavuutensa, skaalautuvuutensa ja pienen kokonsa ansiosta se soveltuu erinomaisesti esimerkiksi laboratorio-, kunnossapito- ja terveysalan tehtävissä työskenteleville. Pienestä koostaan huolimatta TWIG Neo -hälyttimessä on kaikki olennaiset toiminnot yksintyöskentelyn turvaamiseen, ja



Toiminnot yksintyöskentelyn turvaamiseen

- Kaatumis-, putoamis-, liikkumattomuus- ja törmäyshälytys
- Laite- ja palvelin pohjainen ajastettu hälytys
- Helposti havaittavissa oleva hätänäppäin
- Kahdensuuntaiset handsfree-puhelut
- Hätäsykli ohjelmoituihin puhelinnumeroihin
- Seuranta ja paikannus sisällä ja ulkona



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

- 2G/3G/4G
- Interaktiiviset näyttöviestit
- Ennaltaohjelmoituiden viestit napin painalluksella
- Äänipuhelut yhdellä painalluksella



Pieni ja skaalautuva

- Käyttöliittymä konfiguroitavilla menu- ja toimintonäppäimillä
- Huomaamaton, kevyt ja helppokäyttöinen
- Useita kantotapoja
- Vankkarakenteinen korttipidike nano-SIM-kortille



Kestävä tuote-elinkaari

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



Laitteiden etähallinta

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

Yksintyöskentelyn turvaaminen

Työnantajalla on velvollisuus huolehtia yksintyöskentelevien työntekijöidensä keinoista hälyttää apua. Riskinmäärityksestä riippuen voidaan edellyttää dedikoitua henkilöhälytintä. Automaattinen hälytys käynnistyy käyttäjän kaatuessa tai ollessa liikkumatta. Ajastetun hälytyksen avulla vaarallisia paikkoja ja tilanteita voidaan valvoa tehostetusti. TWIG Neo mahdollistaa hälytyksen käynnistämisen myös silloin kun mobiiliverkkoyhteyttä ei ole saatavilla.****

Skaalautuu tarpeen mukaan

TWIG Neo on optimoitavissa tarpeiden mukaan valitsemalla vain tarvittavat toiminnot ja konfiguroimalla laite käyttötarpeen mukaan.

Etäkonfiguroinnin ansiosta TWIG Neo -hälyttimen käyttö on helppoa ja joustavaa. Asetukset voidaan päivittää myös käsin tai tiedoston avulla yhdistämällä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Konfiguroitava näppäimistö

Konfiguroitavan valikonäppäimen ansiosta päätoiminnot ovat nopeasti käytettävissä. Myös punainen ja vihreä toimintonäppäin voidaan konfiguroida korvaamaan niiden perustoiminnot jollain muulla toiminnolla.

Useita kantotapoja

TWIG Neo -hälyttimen voidaan yhdistää useita eri kantotarvikkeita: vyöklipsi, kaulanauha, rannehihna ja karbiinihaka.

Kaulanauhan repäisymekanismi käynnistää hälytyksen, kun kaulanauhan magneettipää irtaana laitteesta. Repäisyhälytys on hyödyllinen toiminnallisuus etenkin palvelualan tehtävissä, joissa yksintyöskentelevät kohtaavat työssään ahdistelua, väkivaltaa ja aggressiivisuutta.

Läsnäolon valvonta SRD-tägin avulla

TWIG Neo rekisteröi läsnäolon lukemalla esim. ovenpieleen kiinnitetyn TWIG Tag lyhyen kantaman tägin.

Sisäpaikannus

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

SRD3-optiolla varustettu TWIG-hälytin on mahdollista paikantaa myös sisätiloissa rakennukseen asennettujen yhteensopivien TWIG SRD-, Bluetooth Low Energy- ja Wi-Fi -majakoiden 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 älypuhelinlaite, joka vastaanottaa karttalinkit tekstiviestinä.

Kaulanauhassa kannettuna
TWIG Neo soveltuu etenkin
aulatoryöntekijöille sekä sosiaali-
ja terveysalan työntekijöille



- Kaulanauhassa kannettuna TWIG Neo on nopeasti saavutettavissa
- Kaulanauha on varustettu magneetilla, joka käynnistää repäisyhälytyksen irrotessaan laitteesta
- Repäisyhälytys on mahdollinen ainoastaan kaulanauhallisessa TWIG Neo -hälyttimessä
- Valinnaisen ID-korttipidikkeen ansiosta laite soveltuu hyvin myös aulatoryöntekijöille sekä sosiaali- ja terveysalan työntekijöille.

- Ranteeseen kiinnitettynä TWIG Neo toimii turvakellona ja on aina mukana
- Ranteesta TWIG Neo on nopeasti aktivoitavissa hätätilanteessa
- Se on ihanteellinen laboratoriotyöntekijöille tai vastaaviin yksintyöskentelytehtäviin, joissa rannekellon pitäminen ei häiritse työntekoa.



Kunnossapitotyöntekijöille
ehdoton kiinnitystapa on
vyöklipsi



- Kestävä vyöklipsi on helppo kiinnittää laitteeseen.
- Vyöklipsin ansiosta TWIG Neo voidaan kiinnittää esim. vyöhön tai mihin tahansa vaatteeseen.
- Helppo kiinnittää ja irrottaa

- Karbiinihaan ja velcro-nauhan yhdistelmä mahdollistaa useita kiinnitystapoja vaatteisiin tai muihin esineisiin
- Pelkkä velcro-nauha yksinään mahdollistaa laitteen kiinnittämisen tiukasti



Avainnippuun, laukkuun tai
kaulanauhoihin karbiinihaalla
kiinnitetty TWIG Neo on joustava
vaihtoehto esim. logistiikan,
kotihoitoon ja sosiaalipalvelujen
työntekijöille.

TWIG Neo

Tekniset tiedot (TLP54EU)

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: 18 mm x 46 mm x 62 mm
- Paino: 54 g sisältäen akun
- Vesi- ja pölytiivis (IP67), iskunkestävä
- Tukeva näppäintuntuma, silikoninäppäimistö

Telematiikkatoiminnot

- Hätänäppäin manuaalisille hälytyksille
- Automaattinen kaatumis-, liikkumattomuus-, törmäys- ja putoamishälytys
- Puhelut 4G/3G/GSM -verkoissa
- Laitteen ja käyttäjän tilaa koskevat viestit
- Interaktiiviset näyttöviestit
- GNSS-satelliittipaikannus
- TWIG Beacon SRD / Wi-Fi / BLE paikkatieto*
- Virtuaalinen raja-aita

Tekniset laiteominaisuudet

- GSM: 900/1800 MHz
- WCDMA: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/Bd.5 (850MHz)/Bd.8 (900MHz)
- LTE-FDD: Bd.1 (2100MHz)/Bd.3 (1800MHz)/ Bd.5 (850MHz)/Bd.7 (2600MHz)/Bd.8 (900MHz)/ Bd.20 (800MHz)/Bd.28 (700MHz)
- LTE-TDD: Bd.38 (2600MHz)/Bd.40 (2300MHz)
- GSM, SRD*, GNSS, Wi-Fi*, Bluetooth (BLE)* -antennit

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 750 mAh Litiumioniakku
- Tyypilliset toiminta-ajat, GNSS satelliittipaikannus/mobiilidatayhteys**
- 4 vrk (1 raportti / t)
- 2 vrk (1 yhteys / 10 min)
- 15 t (1 raportti / min)
- 4 t (1 raportti / 5 s)
- enintään 12 vrk (mobiiliverkkoyhteys valmistilassa)
- Latausaika*** < 3 t 95 % asti
- Käyttölämpötila -20°C ...+50°C

Satelliittipaikannusjärjestelmä

- GNSS-satelliittivastaanotin (GPS, Glonass ja Galileo)
- Ensimmäisen paikkatiedon haku aika: lämmin 1 s; kylmä < 35 s
- Konfiguroitava paikkatiedon lähetyksen esto vierasverkossa
- 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

- Vaihdeettava hätänäppäinväri
- LCD-näyttö ja toimintokohtaiset symbolit
- Ohjelmoitavat toiminto- ja menunäppäimet

Ohjelmisto ja resurssit

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

Vakiomyyntipaketti

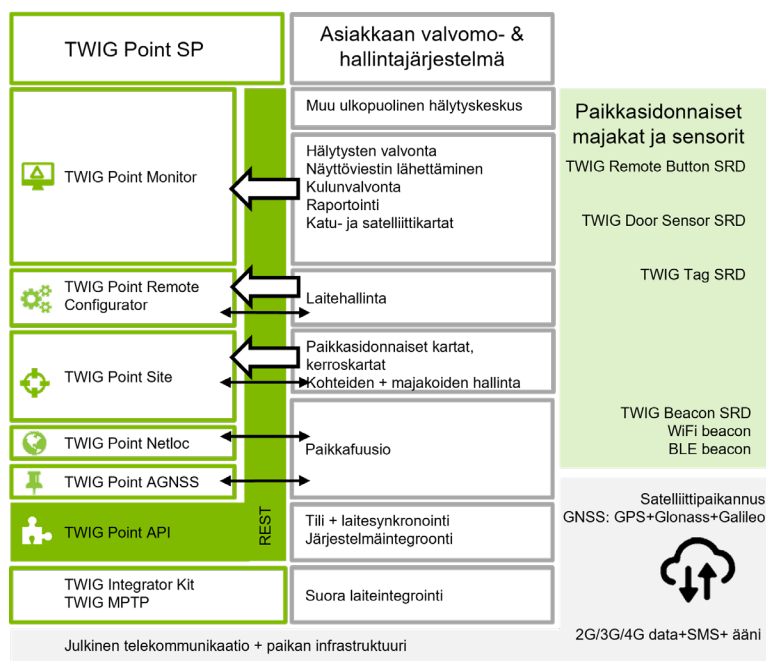
- TWIG Neo 2G/3G/4G-henkilöhälytys sis. akun
- Laturi vapaavalintaisella adapterilla (EU/UK/AU)
- Vapaavalintainen kantotarvike (vyöklipsi, kaulanauha, rannehihna, karbiinihaka tai ID-korttipidike ja kaulanauha)

Valinnaiset laiteominaisuudet

- Vain 2G* (TLP52EU)
- GNSS-satelliittipaikannus
- Liike- ja liikkumattomuushälytys
- SRD3* yhteensopivuus TWIG -lyhyen kantaman laitteiden (SRD) sekä Wi-Fi ja BLE -majakoiden kanssa

Lisävarusteet

- Pöytälaturi ja ohjelmointitelakka
- Vaihdeettava hätänäppäinväri
- Vyöklipsi
- Kaulanauha
- Rannehihna
- Karbiinihaka
- ID-korttipidike ja kaulanauha
- Autolaturi
- TWIG Beacon SRD* -majakka
- TWIG Remote Button SRD* -etänappi
- TWIG Door Sensor SRD* -ovivahti
- TWIG Tag SRD* -tägi



← TWIG Point -palvelut käyttöliittymän kautta

↔ ei vaadi API-integrointiä



Twig Com Oy
Lairolantie 14
24910 SALO
SUOMI
Puh. 040 510 5058
sales@twigcom.com

www.twigcom.com

twig™