

# 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. Riskinmäärittämisestä 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 irtaantuu 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 karttalinkin tekstiviestinä.

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

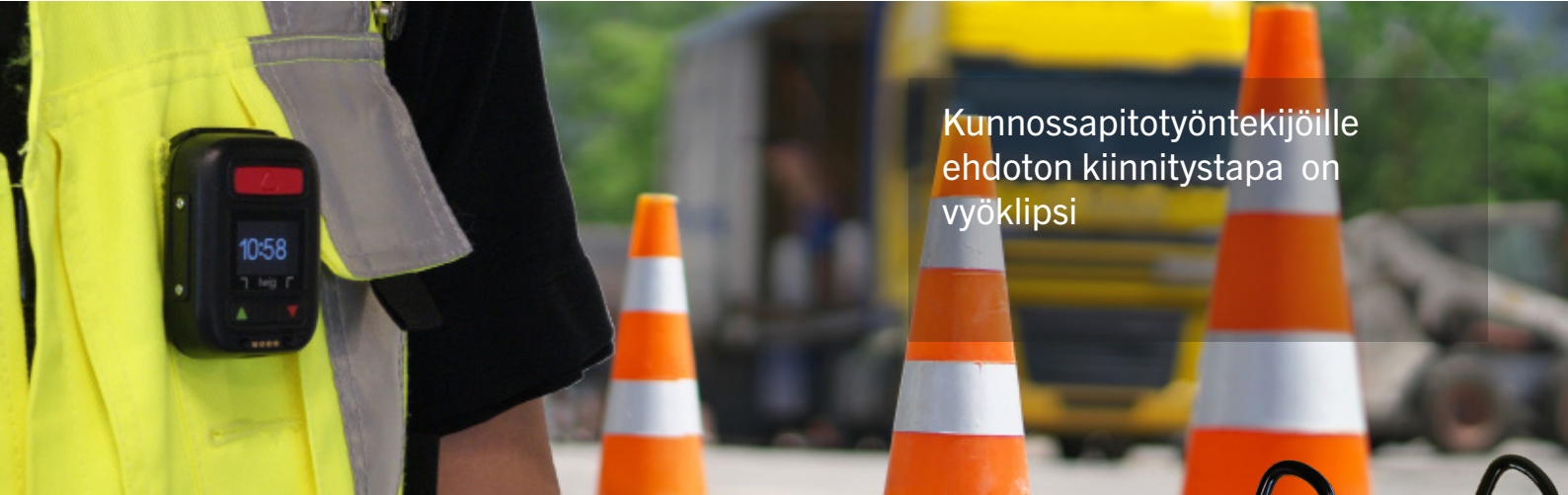


- Kaulanauhassa kannettuna TWIG Neo on nopeasti saavutettavissa
- Kaulanauha on varustettu magneetilla, joka käynnistää repäisyhälytyksen irrotessaan laitteesta
- Repäisyhälytys on mahdollinen ainoastaan kaulanauhallisessa TWIG Neo -hälyttimessä
- Valinnaisen ID-korttipidikkeen ansiosta laite soveltuu hyvin myös aulatyöntekijöille 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
- OLED-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

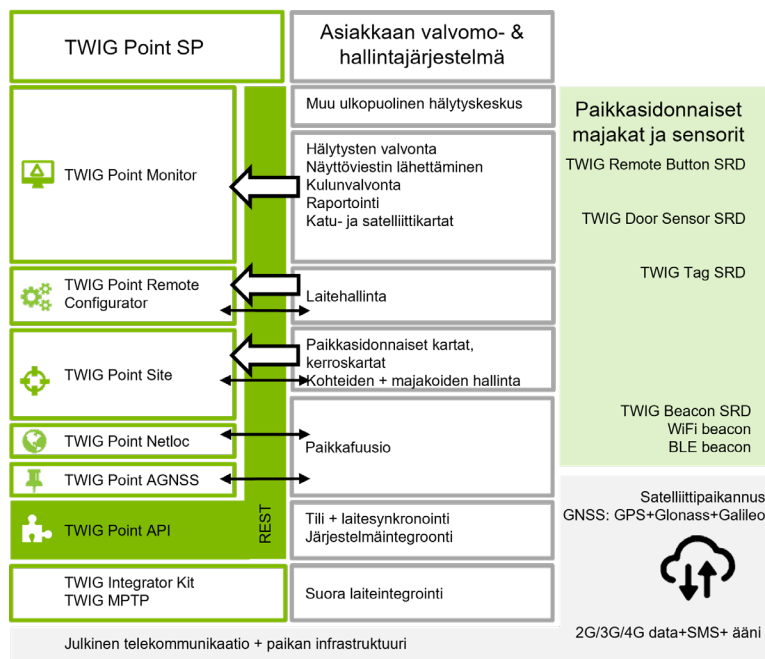
- TWIG Neo 2G/3G/4G-henkilöhälytys sis. akun
- Laturi vapaavalintaisella adapterilla (EU/UK/AU)
- Vapaavalintainen kantotarvike (vyöklipsi, kaulanauha, rannehihna, karbiinihaka tai ID-korttipidike ja kaulanauha)

### 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

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



← TWIG Point -palvelut käyttöliittymän kautta

↔ ei vaadi API-integrointia



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

www.twigcom.com

twig™