TST-2000 MINI
Kuulutuspuhelinjärjestelmä

Leveltec Oy on yli kaksikymmentä vuotta Mäntsälässä, Suomessa toiminut televiestinnän ammattilainen. Yrityksemme on erikoistunut viestinnän erikoisjärjestelmien ja kaukovalvonta- ja ohjausjärjestelmien suunnitteluun sekä valmistukseen. Koko toimintansa ajan **Leveltec Oy** on panostanut tuotekehitykseen ja omien tuotteiden osuus liikevaihdosta on yli 90 prosenttia. Jatkuva kehitystyö takaa tuotteille pitkän eliniän ja oma huolto järkevän hinnoittelun. Päätuotteemme ovat SL1000 moniviestinjärjestelmä, CCS-2000 vartijakutsujärjestelmä, TST-2000 MINI kuulutus-puhelinjärjestelmä ja PROMOD-GSM -tuotteet.

1. YLEISTÄ

TST-2000 MINI kuulutuspuhelinjärjestelmä on kehitetty yhteydenpitoon vaativissa olosuhteissa. Järjestelmän sydän on TST-2000 MINI puhelinkeskus johon voidaan liittää yhteensä kuusi puhelinpäätettä. Puhelinpäätteistä on omat mallit niin sisä- kuin ulkokäyttöön. Lisäksi puhelinkeskukseen voidaan liittää tarvittaessa yhteensä viisi torvikaiutinta, joihin voidaan tehdä kuulutus sisäkäyttöön tarkoitetusta EFP-934-DT-M puhelinpäätteestä. Puhelinkojeet ovat “Paina ja Puhu”-mallia, eli yhteys järjestelmän muihin puhelinpäätteisiin muodostuu yksinkertaisesti painamalla puhelinkojeen painiketta ja puhumalla. Tällöin puhe kuuluu kaikista muista järjestelmään liitetyistä puhelinpäätteistä. Keskustelu kahden puhelinpäätteen välillä on vuorosuuntaista, eli toisen puhuessa toinen kuuntelee ja päinvastoin. **Käyttökohteita TST-2000 MINI kuulutuspuhelinjärsestelmälle on esim. erilaiset nosturit, laivat, panssariajoneuvot ja tuotantolaitokset.**

2. PUHELINKESKUS TST-2000 MINI, (tuotenumero 752385)



- TST-2000 MINI puhelinkeskukseen voidaan liittää kuusi puhelinpäätettä ja viisi rinnankytkettyä torvikaiutinta (70V, 20W maks.) kuulutuksia varten.
- Puhelinkeskus on koteloitu tukevaan ABS-muovikoteloon jonka mitat ovat 390 x 365 x 165 (lev. x kork. x syv.), paino n. 4.3kg. Kotelo on tarkoitettu seinäkiinnitykseen.
- Kotelon alaosassa on viisi läpivientiholkkia kaapeleiden läpivientiä ja vedonpoistoa varten, kaapelin halk. 5-10mm.
- Puhelinjärjestelmän käyttöjännite on 24VDC, 4A.

Pääkonttori/Tehdas:
Head Office/Factory:
LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368
FIN 04680 HIRVIHAARA

Puh. 019-6888 270
Fax 019-6888 240
Tel. +358 19 6888 270
Fax +358 19 6888 240

Internet:
www.leveltec.fi
leveltec@leveltec.fi

Leveltec oy pidättää oikeuden muutoksiin.

3. PUHELINPÄÄTTEET

3.1. PÖYTÄPÄÄTE EFP-934-DT, **(tuotenumero 752015)**



- EFP-934-DT on järjestelmän peruspääte sisäkäyttöön. DT:ssä on yksi puhepainike ja tulevan puheen äänenvoimakkuuden säätö.
- DT on koteloitu muovikoteloon jota voidaan pitää pöydällä tai kiinnittää seinäkiinnitysteline SL1000 WB:n avulla seinään.
- Mitat: 205 x 85 x 147 (lev. x kork. x syv.), paino n. 0.8kg
- DT:ssä on n. 0.5m:n liitäntäjohto jonka päässä on RJ-45-liitin. DT:n toimitukseen kuuluu RJ-45-seinärasia johon puhelinkeskukselta tuleva kaapeli kytketään.

3.2. PÖYTÄPÄÄTE EFP-934-DT-M, **(tuotenumero 752016)**



- EFP-934-DT-M on tarkoitettu sisäkäyttöön.
- DT-M:ssä on sisäänrakennetun mikrofonin lisäksi ulkoinen 30cm:n pituinen joutsenkaulamikrofoni jossa on n. 10m:n liitäntäkaapeli. Joutsenkaulamikrofoni asennetaan halk. 10mm:n reikään, materiaalivahvuus maks. n. 4-5mm ja kiinnitetään alapuolelta mutterilla.

Pääkonttori/Tehdas:
Head Office/Factory:
LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368
FIN 04680 HIRVIHAARA

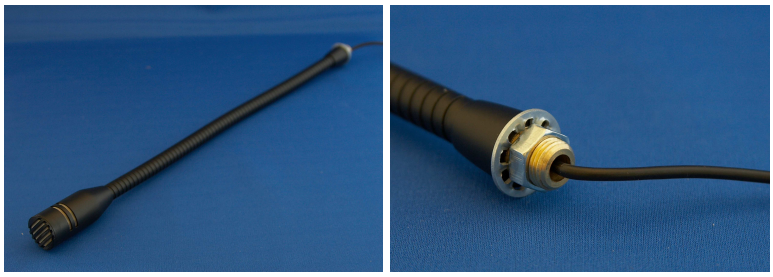
Puh. 019-6888 270
Fax 019-6888 240
Tel. +358 19 6888 270
Fax +358 19 6888 240

Internet:

www.leveltec.fi
leveltec@leveltec.fi

Leveltec oy pidättää oikeuden muutoksiin.

- DT-M:ssä on kaksi puhepainiketta ja tulevan puheen äänenvoimakkuuden säätö. Toisella painikkeella puhutaan puhelinpäätteen sisäänrakenetun mikrofonin avulla järjestelmän toisiin puhelinpäätteisiin ja toisella voidaan suorittaa kuulutus sisäisen mikrofonin avulla puhelinkeskukseen liitettyihin torvikaiuttimiin.
  Ulkoista mikrofonia voidaan käyttää samalla tavalla kuin sisäistä mikrofonia, kun puhepäätteeseen liitetään ulkoiset puhepainikeet (ulkoiset puhepainikkeet eivät kuulu DT-M:n toimitukseen). Käytettäessä ulkoisia puhepainikkeita vain ulkoinen mikrofoni on käytössä.
- DT-M on koteloitu muovikoteloon jota voidaan pitää pöydällä tai kiinnittää seinäkiinnitysteline SL1000 WB:n avulla seinään.
- Mitat: 205 x 85 x 147 (lev. x kork. x syv.), paino n. 1.7kg.
- DT-M:ssä on n. 0.5m:n liitäntäjohto jonka päässä on kytkentärasia johon puhelinkeskukselta tuleva kaapeli sekä ulkoinen mikrofoni ja ulkoiset puhepainikkeet kytketään. Kytkentärasiassa on ruuviriviliittimet.
- HUOM! DT-M:n lisätoiminnot (verrattuna DT:hen) on käytössä vain kun puhelinpääte kytketään puhelinkeskuksen ensimmäiseen kanavaan. Muissa kanavissa DT-M toimii kuten DT.



CPL D33 Joutsenkaulamikrofoni, **(tuotenumero 352970** erikseen tilattaessa**)**

Pääkonttori/Tehdas:
Head Office/Factory:
LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368
FIN 04680 HIRVIHAARA

Puh. 019-6888 270
Fax 019-6888 240
Tel. +358 19 6888 270
Fax +358 19 6888 240

Internet:
www.leveltec.fi
leveltec@leveltec.fi

Leveltec oy pidättää oikeuden muutoksiin.

3.3. ULKOPÄÄTE EFP-934-OT, **(tuotenumero 752014)**



- EFP-934-OT on tarkoitettu vaativaan ulkokäyttöön. OT:ssa on sadesuojat jotka estävät sadeveden pääsyn kaiuttimeen ja mikrofoniin.
- OT on koteloitu tukevaan alumiinivalukoteloon joka kestää hiukan kovemmatkin kolhut. OT on tarkoitettu seinään kiinnitettäväksi.
- Mitat: 125 x 250 x 95 (lev. x kork. x syv.), paino n. 1.9kg
- OT:ssa puhelinkeskukselta tuleva kaapeli kytketään puhelinpäätteen sisällä olevaan ruuviriviliittimeen. Puhelinpäätteen pohjassa on kaksi läpivientiholkkia kaapeleiden läpivientiä ja vedonpoistoa varten, kaapelin halk. 5-10mm.
  OT:ssa on jatkoliitin torvikaiuttimille tarkoitettua 70V:n kaiutinlinjaa varten. Näin ollen puhelinkeskuselta tulevassa kaapelissa voidaan tuoda myös 70V:n kaiutinlinja puhelinpäätteen sisälle jatkoliittimeen ja kytkeä torvikaiutin samaan liittimeen. Tällöin lähelle puhelinkojetta asennettavalle torvikaiuttimelle ei tarvitse tuoda omaa kaapelia puhelinkeskukselta asti ja toisaalta liitokset pysyvät kuivina ja puhtaina puhelinpäätteen sisällä.
- OT:ssa on yksi puhepainike. Tulevan puheen äänenvoimakkuus säädetään työkalulla puhelinpääteen sisältä.

Pääkonttori/Tehdas:
Head Office/Factory:
LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368
FIN 04680 HIRVIHAARA

Puh. 019-6888 270
Fax 019-6888 240
Tel. +358 19 6888 270
Fax +358 19 6888 240

Internet:

www.leveltec.fi
leveltec@leveltec.fi

Leveltec oy pidättää oikeuden muutoksiin.

3.4. ULKOPÄÄTE EFP-934-OT/HS, **(tuotenumero 752013)**

- EFP-934-OT/HS on muuten samanlainen puhelinpääte kuin EFP-934-OT paitsi että EFP-934-OT/HS:ään voidaan liittää headset (tuotenumero 752018).
- Kun headset on liitetty EFP-934-OT/HS:ään, puhelinpäätteen oma kaiutin ja mikrofoni on kytketty pois käytöstä. Puhelinpäätteen kannessa oleva puhepainike on kuitenkin edelleen käytössä.
- Headset:n kuulokkeiden äänenvoimakkuus säädetään työkalulla puhelinpäätteen sisältä.

4. TORVIKAIUTIN LBC 3481, (tuotenumero 352956)



- LBC 3481 on ulkokäyttöön tarkoitettu torvikaiutin.
- Mitat: 156 x 173 x 184 (halk. x kork. x syv.), paino n. 1.25kg
- Liitäntäjohdon pituus on n. 2m.

5. HEADSET, (tuotenumero 752018)



- Headset on tarkoitettu liitettäväksi ulkopääte EFP-934-OT/HS:ään (tuotenumero 752013).
- Headset soveltuu hyvin käytettäväksi meluisissa olosuhteissa koska sen melun vaimennus (SNR) on 33dB:ä.
- Mikrofonissa hälyäänivaimennus.
- Paino n. 315g
- Liitäntäjohdon pituus n. 1m.

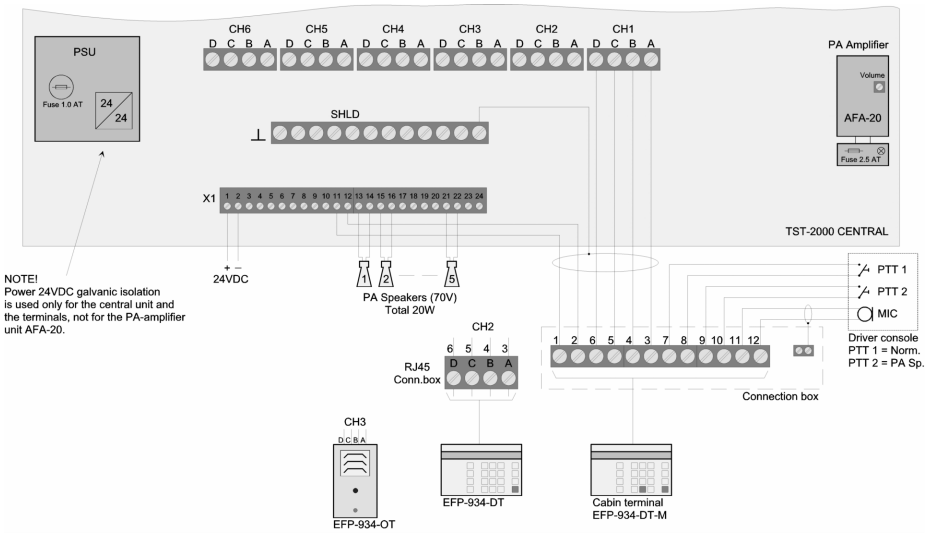
Pääkonttori/Tehdas:
Head Office/Factory:
LEVELTEC OY
Hirvihaarantie 368
FIN 04680 HIRVIHAARA

Puh. 019-6888 270
Fax 019-6888 240
Tel. +358 19 6888 270
Fax +358 19 6888 240

Internet:
www.leveltec.fi
leveltec@leveltec.fi

Leveltec oy pidättää oikeuden muutoksiin.

6. PERIAATEKAAVIO



Suunnittelu, valmistus ja myynti

Hirvihaarantie 368, 04680 Hirvihaara, Finland
Tel: +358 19 688 8270, myynti: leveltec@leveltec.fi,
www.leveltec.fi