

# **AUTOMAATTIVÄLITTÄJÄ**

## **EAR 1000 / 2000 KÄYTTÖOHJE**

Copyright Duratech Oy, Espoo

## SISÄLLYSLUETTELO

### 1. JOHDANTO

### 2. EAR 1000/2000 ESITTELY

### 3. EAR 1000/ 2000 OMINAISUUDET JA ASENNUS

### 4. OHJELMOINTI

### 5. TOIMINTATAVAN VALINTA PÄIVÄ-, YÖ- JA LOMAKYTKENNÄKSI

## 1. JOHDANTO

EAR 2000 on pieni itsenäinen automaattivälittäjälaite. ADRA on itsenäinen tiedotuslaite. Laitteet on valmistettu käyttäen viimeisintä digitaalitekniikka ja äänenkäsittelyalgoritmeja.

Tämä on asennus ja käyttöohje kattaa EAR 1000/2000 ja ADRA 1000/2000 laitteet.

## 2. EAR 1000/ 2000 ESITTELY

EAR 1000 on yhden linjan automaattivälittäjälaite. EAR 2000 on kahden linjan automaattivälittäjä. Molemmissa on 9 minuutin äänentallennuskapasiteetti.

EAR 1000 / 2000 voidaan kytkeä miltei kaikkiin puhelinvaihteisiin analogiseen alaliittymään ja laite voidaan ohjelmoida äänitaajuus-puheliman avulla.

Kuva 2-1 EAR 2000 Yleiskuva



## 2.1 TOIMINTEET JA PALVELUT

EAR 1000 / 2000 tekee seuraavat toiminnot ja palvelut

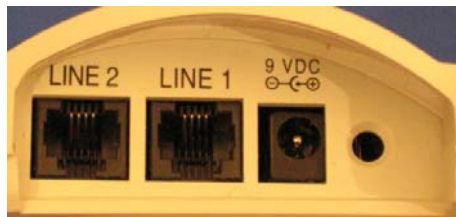
- Tervehdysviestit, Päiväviesti, yöviesti ja lomaviesti joka linjalle
- Puhelun siirto tutkii linjaa seuraavavilla tavoilla :
  - Valvomaton siirto, EAR siirtää puhelun eikä seuraa linjan tilaa
  - Puolivalvottu, EAR tunnistaa varattutilan ennen siirtoa, oma varattumenu
  - Valvottu siirto. EAR tunnistaa varatun tai vapaan signaalin ennen siirtoa
- Tiedotteiden tallennuskapasiteetti enintään 9 minuuttia
- Korkealaatuinen äänenlaatu
- Haihtumaton muisti
- Varattuääni-ilmaisu varattuäänellä tai äänitaajuusmerkeillä
- Ohjelmoitava katkostoiminteen aika
- Kauko-ohjelmointi sekä toiminteille että äänitteille
- Yksinkertainen käyttö
- Toimii turvallisella 9 V tasajännitteellä erillisen virtalähteen avulla.

## 3. OMINAISUUDET JA ASENNUS

### 3.1 OMINAISUUDET

EAR 1000 / 2000 :n liitännät ovat alapanelissa. Etulevyssä on LED -lamput, jotka ilmaisevat laitteen tilan. Takalevyssä on kaksi ruuvireikää ruuveille asennusta varten.

#### 3.1.1 ALAPANELI



Linja 2 Linja 1 Virta 9V DC  
Vain  
EAR2000

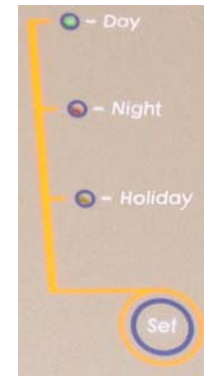
Kuva 3-1 Alapaneli

Linjaliitännät ovat kuvassa Line 1 ja Line 2. Keskinastat ovat linjanastat. Virtalähde kytketään liitännään 9 DC. (+ napa on keskellä DC2.1 liitin)

## 3.1.2 ETUPANELI

Etupanelin LED-lamput ilmaisevat laitteen tilaa seuraavasti :  
Set-näppäin askeltaa päiväasennosta, yötilaan ja lomatilaa.

Kuva 3-2. Etupaneli



STATUS	DAY	NIGHT	HOLIDAY
Day Mode Päivätila	On	Pimeä	Pimeä
Night Mode Yötila	Pimeä	On	Pimeä
Holiday Mode Lomatila	Pimeä	Pimeä	On
Systeemivirhe <sup>1</sup>	Pimeä	Vilkkuu	Pimeä
Systeemivirhe <sup>1</sup>	Vilkkuu	Vilkkuu	Vilkkuu

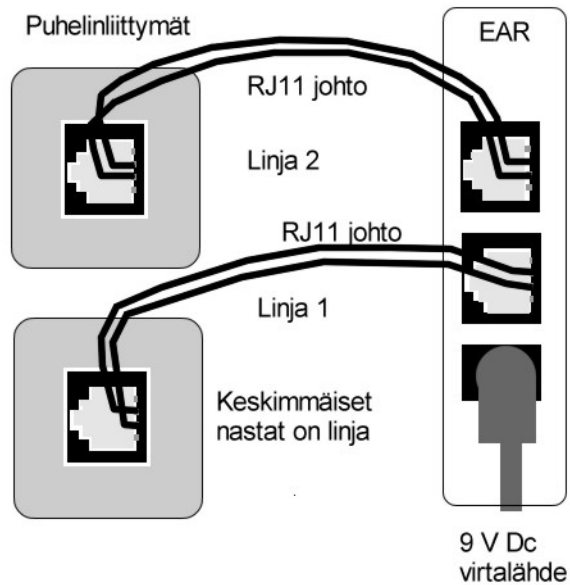
<sup>1</sup> Ota yhteys huoltoon.

## 3.2 ASENNUS

EAR 1000 / 2000 toimitetaan valmiina ja seinäasennettavana laitteena.

### 3.2.1 EAR 1000 / 2000 ASENNUS

1. Poraa kaksi reikää ruuveille EAR 1000 / 2000 kiinnitystä varten mieluiten lähelle puhelinvaihdetta. Mukana porausmallilappu.
2. Kytke linjat laitteeseen.



Kuva 3-3 Puhelinlinjojen asennus

3. Kytke virtalähteen johto EAR 1000 / 2000 laitteeseen.
4. Kytke virta päälle kytkemällä virtalähde verkkovirtaan. Ledit vilkkuvat järjestyksessä käynnistyksen hetkellä ja laite jää toimintatilaan, jonka LED-lamput osoittavat.
5. Soita EAR 1000 / 2000 linjoihin ja varmista että saat vastauksen tarkistaaksesi kytkennän.
6. Ohjelmoi EAR 1000 / 2000 käyttötarkoituksen ja vaihdetyypin mukaisesti. Ks kappale 4.

## 4. OHJELMOINTI

EAR 1000 / 2000 ohjelmoidaan äänitaajuuspuhelimien avulla äänitaajuuskoodeilla. EAR 2000 voidaan ohjelmoida kumpaakin linjaa käyttäen. Laite antaa kuittausäänimerkin jokaisen komennon jälkeen.

### 4.1 SIIRTYMINEN OHJELMOINTITILAAN JA POIS SIITÄ

EAR 1000/2000 ei vastaanota tavallisia puheluita ollessaan ohjelmointitilassa.

#### SIIRTYMINEN OHJELMOINTITILAAN

- Soita jompaan kumpaan linjaan
- Odota että EAR antaa tervehdysviestin tai äänimerkin jos viestiä ei ole
- Valitse \* 900 XXXX , missä XXXX= systeemin salasana, merkitty kohtaan 4.2.1

- Voit jatkaa ohjelmointia. Voit esimerkiksi äänittää uuden viestin tai kuunnella sen.

#### SIIRTYMINEN POIS OHJELMOINTITILASTA

Ollessasi ohjelmointitilassa anna komento  
 \* 900  
 ja siirryt pois ohjelmointitilasta.  
 EAR palaa alkutilaan ja antaa tervehdysviestin, joten voit kokeilla heti toimintaa.

## 4.2 OHJELMOINTIKOMENNOT

Seuraavassa on ohjelmointikomennot ohjelmointitilassa, jotka annetaan äänitaajuusmerkkeinä puhelimella.

### 4.2.1 ÄÄNITIEDOTTEET

<u>TOIMINTO</u>	<u>KOMENTO</u>
-----------------	----------------

<b>SIIRTYMINEN OHJELMOINTI- TILAAN</b>	<b>*900 + XXXX</b> , missä XXXX on salasana
--------------------------------------------	------------------------------------------------

Salasana voidaan merkitä tähän :  
Ensin soitetään laitteen numeroon ja saadaan valikkotiedotus, jonka aikana valitaan \*900 XXXX ja siirrytään ohjelmointitilaan.

Laitteen numero voidaan merkitä tähän

<b>ÄÄNITIEDOTTEEN ÄÄNITYS</b> EAR 2000 voidaan määritellä lisäksi, että käytetään eri linjoille omia viestejään. Voit äänittää vanhan viestin päälle uuden. Tehdään ohjelmointitilassa. (Ks. 4.1 kohta )	<b>* 100 + XX + piip + äänitys + #</b> , missä XX= 00 Päiväviesti XX= 10 Yöviesti XX= 20 Lomaviesti XX= 01 Siirtoviesti EAR 2000:lle lisäksi on 2. linjalle XX= 50 Päiväviesti jos käytössä XX= 60 Yökytkentä jos käytössä XX= 70 Lomaviesti jos käytössä Esim. *100 00 <puhutaan viesti> #
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>ÄÄNITIEDOTTEEN KUUNTELU</b>	<b>*101 + XX</b> , missä XX on kuten yllä Esim. *101 00 ja saadaan päiväviesti.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

<b>OHJELMOINTILASTA POISTUMINEN</b>	<b>*900</b> Valitse *900 ohjelmointitilassa
-----------------------------------------	------------------------------------------------

## 5. TOIMINTATAVAN VALINTA PÄIVÄ-,YÖ- JA LOMAKYTKENNÄKSI

EAR 1000/2000 Toimintatapa voidaan valita päivä-,yö- tai lomakytkentätavaksi kahdella seuraavalla tavalla :

### Joko :

1. Painetaan EAR 1000/ 2000 etupanelissa olevaa SET (asetä) – kytkintä niin monta kertaa kunnes oikean tilan LED-valo palaa.  
Valo askeltaa painalluksella seuraavaan tilaan ; päivä, yö, loma.

### Tai vaihtoehtoinen tapa kauko-ohjaamalla :

2. Soitetaan heti äänitaajuuspuhelimella johonkin  
laitteen linjaan, joka on numerossa \_\_\_\_\_  
(asentaja täyttää, tai kutsunumero)  
ja tiedotteen aikana annetaan äänitaajuuspuhelimella koodisarjan

### \* 8 + XXXX + Y

, missä  
XXXX on käyttäjän salasana. (oletusarvoisesti ks. 4.1 )

Jos käyttäjänsalasana on 0000, ei salasanaa \_\_\_\_\_ (salasana)  
anneta ollenkaan.

Y= 0 , jos halutaan päiväkytkentään EAR1000/2000 laite  
Y= 1 , jos halutaan yökytkentään tai  
Y= 2 , jos halutaan lomakytkentään

Esimerkiksi \* 8 1111 0 vie päiväkytkentään, kun salasana on 1111.  
\* 8 1111 1 vie yökytkentään, kun salasana on 1111.  
\* 8 1111 2 vie lomakytkentään, kun salasana on 1111.  
Näppäilykoodit voi tallentaa usein puhelimen pikavalintoihin.