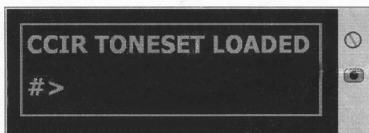




WLMD-1 Multidekoder / Logger

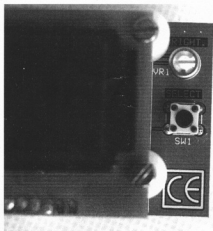


Tack för att du valt en produkt från WeoLogic Microsystems.
Vi hoppas att du kommer få mycket nytta och nöje med denna dekoder / Logger.
Innan du påbörjar användandet så ber vi dig först att läsa igenom denna bruksanvisning.

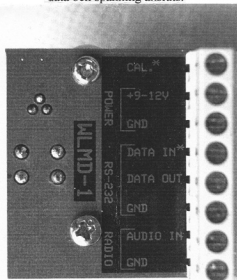
Den är inte lång men **VIKTIG!**

På dekoderns framsida kan man se tre saker:

- Displayen – Där informationen presenteras.
- Selectknappen – Där du väljer mellan de olika systemen.
- Bright trimmern – Ställer ljusstyrkan på displayen.



På dekoderns baksida finns inkopplingsplinten där ljud, data och spänning ansluts.



Plinten är numrerad från 1 till 8 och innehåller följande:

1. Kalibrering I/O, används endast av oss vid kontroll av dekodern.
2. Matningsspänning +, strömförsörjer dekodern.
3. Jord – Matning .
4. Data in, används endast av oss vid kontroll av dekodern.
5. Data ut, för anslutning mot PC eller skrivare.
6. Jord – Data.
7. Ljud in från Radio / Scanner.
8. Jord – Ljud.

SPÄNNING

Spänningen till dekodern bör hållas mellan 9 – 12 volt filtrerad spänning, och får ej överstiga detta.

Allvarlig skada kan uppstå om detta överskrids och täcks **EJ** av garantin.

DATA

Dator / skrivare skall vara inställda på 9600baud, 8 databitar, Ingen paritet, 1 stop bit.
(9600,8,N,1)

Dekodern har ingen flödeskontroll eller fast begränsning i radlängd.

LJUD

Vid inkoppling av ljudet från radion så måste det kontrolleras att radions högtalarjord verkligen håller sann jordpotential om både radio och dekoder skall drivas från samma strömkälla.

OBS! DETTA ÄR VIKTIGT OBS!

Om så inte är fallet måste radio och dekoder drivas från olika strömkällor för att undvika problem.

Felaktiga inkopplingar som resulterar i skada på radio eller dekoder ersätts **EJ** av garantin.

ANVÄNDNING.

Dekodern stödjer standardversionerna av tonsystemen CCIR, ZVEI, EEA & DTMF.

I displayens övre rad framgår vilket system som är aktivt.

I den nedre raden presenteras mottagna anrop.

Funktionen AutoDTMF medger konstant passning av dessa toner då dekodern automatiskt byter till DTMF när någon av de 16 tonparen detekteras.

Några sekunder efter att sista DTMF siffran mottagits växlar dekodern tillbaka till det tonsystem som var inställt från början.

Funktionen AutoDTMF kan stängas av genom att knappen "select" hålls in då dekodern startas.

Inställt läge för funktionen memoreras och behålls vid frånslag.

Återinkoppling av funktionen görs på samma sätt.

DTMF kan dock i båda fallen väljas som huvudsystem.

I början på displayens nedre rad kan aktuellt läge avläsas.

#> AutoDTMF aktivt.

!> AutoDTMF fränkopplat.

SQUELCH

Ljudet till dekodern kan med fördel avtappas från högtalaren, men man kan även använda discriminatorutgång om man har tillgång till en squelchad sådan.

Varför squelch behövs är för att dekodern behöver en tyst signal för att veta när ingen mottagning sker och sändningen är över.

Vid konstant öppen squelch försöker dekodern hitta en godkänd ton i bruset och kommer således inte att rensa displayen eller skicka radslut/radmatning på serieporten.

Dekodern triggas av allt ljud och behöver alltså sin tystnad för att gå till standby.

ALLMÄNNA TIPS.

Man kan få leka lite med volymen till dekodern för att få en ren avkodning utan felaktiga tecken.

Tal kan generera vissa sporadiska tecken och detta är fullt normalt då frekvenserna för tonsystemen ligger i samma spann som tal gör.

Dock gör dekoderns mottagningsalgoritm att 99% filtreras bort.

Vissa mottagare har dock så kraftigt filtrerade högtalarutgångar att det blir svårt för dekodern att koda av tonerna.

Detta märks genom att vissa siffror oftare missas än andra.

I dessa fall får man försöka med en annan radio eller hitta en renare signal i den radio man vill använda.

Om du är det minsta osäker på var och hur man gör detta, tag hjälp av någon som har god kännedom om detta.

WeoLogic Microsystems uppmanar ingen att göra ingrepp i sin radioutrustning och tar inget ansvar för skador uppkomna genom egna modifieringar.

LYCKA TILL!