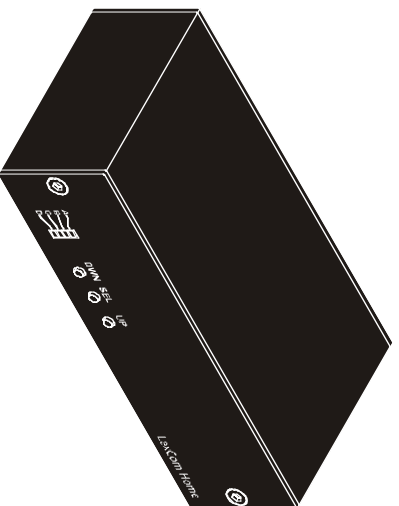


Instructies voor PC Player PCP110



In deze verpakking vindt u:

- 1 Pcs PC Player PCP110
- 1 Pcs 230 VAC / 12 VDC-stroomadapter
- 1 Pcs stereo-audiokabel (2XRCA - 3,5mm jack)

Toepassing

De PC Player PCP110 is een eenkanaals FM-stereomodulator met gebalanceerde uitgangen bestemd voor het LexCom Home-systeem.

De PCP110 kan op alle audiobronnen worden aangesloten en creëert van het LF-sigitaal een FM-radiokanaal dat via het LexCom Home-systeem kan worden verdeeld en op radio- of stereo-HI-FI-units die op het systeem zijn aangesloten, kan worden ontvangen.

De PCP110 is speciaal bestemd voor de distributie van stereo-audiosignalen van uw home PC (zoals MP3-muziek, Internetradio, filmtracks, enz.). De hoofdillustratie op de achterzijde geeft weer hoe de individuele units in het systeem worden geïnstalleerd.

Installatie

- De PCP110 heeft twee ingangsjacks (RCA) voor de audiolijn (gemarkeerd als "L" en "R"). Deze worden aangesloten op de PC-geluidskaart (audiouitgang) of op de betreffende audioapparatuur.
- De PCP110 heeft een RJ45-**uitgang** voor het FM-radiokanaal (gemarkeerd als "AV link"). De uitgang wordt via een STP-patchsnoer (min. cat. 5) op een afzonderlijke wandcontactdoos aangesloten.
- Het uitgangssigitaal wordt naar de AV-koppelingpoort van de multimediaserversterker in het distributiecentrum geleid.

- De stroomadapter wordt aangesloten op de 12 VDC-ingang. Verder is er een IR-koppelinguitgang beschikbaar op de PCP110 om de audiobron via een afstandsbediening te bedienen (vereist installatie van LexCom Home IR-koppelingssysteem).

Configuratie

De PC Player PCP110 moduleert het inkomende LF-stereosigitaal in een stereo-FM-radiokanaal.

De PCP110 heeft een kaart met 84 voorgeprogrammeerde radiokanalen (frequenties) die als output kunnen worden ingesteld. De te selecteren (geprogrammeerde) radiofrequentie is afhankelijk van de reeds bezette en van de nog vrije (niet gebruikt door bestaande radiostations) frequenties in de FM-band van de antennesignalen.

In de PCP110 kunnen 4 hoofdfrequenties worden geselecteerd: 90 MHz, 95 MHz, 100 MHz en 105 MHz. Rond deze hoofdfrequenties kunnen, in stappen van 0,1 MHz, nog 10 andere 'hogere' kanalen en 10 'lagere' kanalen worden geselecteerd.

Het totale bereik van mogelijke frequenties is:

89,0 - 91,0 MHz	(21 kanalen)
94,0 - 96,0 MHz	(21 kanalen)
99,0 - 101,0 MHz	(21 kanalen)
104,0 - 106,0 MHz	(21 kanalen)

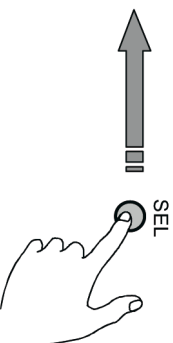
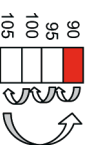
Zodra een geschikt radiokanaal (frequentie) is gevonden, dient het in de PCP110 ingesteld te worden.

De 3 drukknoppen, "UP", "SEL" en "DWN", zijn bestemd voor het programmeren. Als de "SEL"-knop min. 2 seconden lang wordt ingedrukt, wordt de programmeermodus geactiveerd; als er 10 seconden lang geen enkele knop wordt ingedrukt, wordt de programmeermodus geïnactiveerd.

"SEL"

Deze drukknop activeert de programmeermodus en biedt de mogelijkheid tussen de 4 hoofdfrequenties te wisselen telkens wanneer hij wordt ingedrukt.

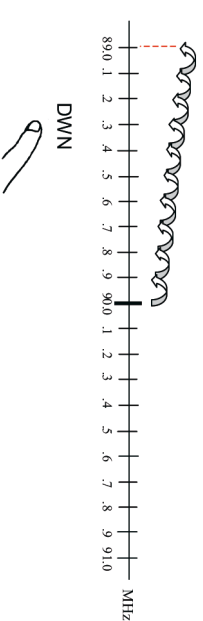
Hou de knop eerst meer dan 2 seconden ingedrukt om de programmeermodus te activeren. Druk de knop daarna herhaaldelijk in tot de gewenste hoofdfrequentie wordt bereikt.



INDRUKKEN - INDRUKKEN

"DWN"

Telkens wanneer deze knop wordt ingedrukt, wordt er 1 kanaal (van 0,1 MHz) verder gegaan dan de geselecteerde hoofdfrequentie. Er kunnen 10 stappen worden uitgevoerd, zodat men in het totaal 1 MHz verder kan gaan. Wordt de knop meer dan 10-maal ingedrukt, dan gebeurt er niets en zal de LED 2-maal knipperen om dit te melden.



"UP"

Telkens wanneer deze knop wordt ingedrukt, wordt er 1 kanaal (van 0,1 MHz) terugggegaan t.o.v. de geselecteerde hoofdfrequentie. Er kunnen 10 stappen worden uitgevoerd, zodat men in het totaal 1 MHz terug kan gaan. Wordt de knop meer dan 10-maal ingedrukt, dan gebeurt er niets en zal de LED 2-maal knipperen om dit te melden.

Het radiokanaal is ingesteld op 90,0 MHz.

De PCP110 zal het geprogrammeerde radiokanaal in het geheugen opslaan als het toestel wordt uitgeschakeld en het laatst geprogrammeerde kanaal verder uitzenden zodra het toestel opnieuw wordt ingeschakeld.

Alle op het systeem aangesloten stereo-HI-FI-ontvangers kunnen nu het stereosigitaal ontvangen, bijv. van de home PC, zodra ze op het radiokanaal van de PCP110 afgestemd zijn.

Instellingen

De PCP110 hoeft niet ingesteld te worden. Indien de klank toch merkbaar vervormd is, kan dit te wijten zijn aan het oversturen van de PCP110-ingang. Dit dient te worden verholpen via de volumeregeling van de aangesloten PC (of andere audioapparatuur).

Technische specificaties

Voeding	12 VDC (extern)
Stroom	max. 70 mA
Audiobandbreedte	30 Hz – 18 KHz
Ingangsniveaus	775 mV rms / (0 dBm)
Ingangsimpedantie	47 kOhm
Uitgangsniveau	75 dBuV
Uitgangsimpedantie	100 Ohm
Frequentieband	89 – 106 MHz
Pre-emphasis	50 uSec
Vervorming	0,4 %
Signaal/ruis-ratio	66 dB
Kanaalscheiding	28 dB
Afscherming	> 55 dB
Afmetingen (BxDxH)	169x84x49 mm
Gewicht	0,65 kg
EMC-normen	EN 55020 89/336/EEC

Hoofdinstallatie

