

DVMEGA Euronode Konfiguration

1. Hotspot mit Antenne, Strom und LAN versorgen.
2. <http://pi-star/> in den Browser eingeben.
3. Oben rechts "Configuration" klicken:

4. Als Benutzer/Passwort pi-star/raspberry eingeben.
5. Unter „General Configuration“ sind das Rufzeichen und die DMR-ID einzutragen. Ebenso die Frequenz. Hier bietet sich laut [Bandplan](#) 433,6125 bis 433,700 MHz an. Optional die Koordinaten, Stadt, Land und die URL zur eigenen Homepage. Die anderen Werte sollte man (noch) nicht verstellen.

Setting	Value
Hostname:	pi-star <small>Do not add suffixes such as .local</small>
Mode Callsign:	DL4EAX
CCS7/DMR ID:	2630166
Radio Frequency:	433.650.000 MHz
Latitude:	51.762045 degrees (positive value for North, negative for South)
Longitude:	6.1892950 degrees (positive value for East, negative for West)
Town:	Bedburg-Hau, JO31CS
Country:	Germany
URL:	<input type="text" value="http://dl4eax.darc.de"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual
Radio/Modem Type:	DV-Mega Raspberry Pi Hat (GPIO) - Single Band (70cm) ▾
Node Type:	<input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public
APRS Host Enable:	<input type="checkbox"/>
APRS Host:	euro.aprs2.net ▾
System Time Zone:	Europe/Berlin ▾
Dashboard Language:	english_uk ▾

6. Möchte man das Gerät nicht ständig am LAN Betreiben, kann unter „Wireless Configuration“ die WLAN Parameter eingeben.
7. Die nächsten Schritte sind davon abhängig von dem was man mit dem Gerät machen möchte. Also DMR, D-Star, C4FM oder weiter Modes. Ich werde mich hier vorerst auf DMR im Brandmeister Netz beschränken.

8. Möchte man nur DMR machen, reicht es aus nur DMR zu aktivieren:

MMDVMHost Configuration			
Setting	Value		
DMR Mode:	<input checked="" type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
D-Star Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
YSF Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
P25 Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
NXDN Mode:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20	Net Hangtime: 20
YSF2DMR:	<input type="checkbox"/>		
YSF2NXDN:	<input type="checkbox"/>		
YSF2P25:	<input type="checkbox"/>		
DMR2YSF:	<input type="checkbox"/> Uses 7 prefix on DMRGateway		
DMR2NXDN:	<input type="checkbox"/> Uses 7 prefix on DMRGateway		
POCSAG:	<input type="checkbox"/> POCSAG Paging Features		
MMDVM Display Type:	OLED Type 3 ▾	Port: /dev/ttyAMA0 ▾	Nextion Layout: G4KLX ▾

Apply Changes

9. Nachdem man die Einstellungen von Punkt 8 abgespeichert hat, kommen die **DMR Einstellungen** zum Vorschein:

DMR Configuration	
Setting	Value
DMR Master:	DMRGateway ▾
BrandMeister Master:	BM_2621_Germany ▾
BM Hotspot Security:	*****
BrandMeister Network ESSID:	2630166 01 ▾
BrandMeister Network Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
BrandMeister Network:	Device Information Edit Device (BrandMeister Selfcare)
DMR+ Master:	DMR+_IPSC2-Australia ▾
DMR+ Network:	Options=
DMR+ Network ESSID:	2630166 None ▾
DMR+ Network Enable:	<input type="checkbox"/>
XLX Master:	XLX_950 ▾
XLX Startup Module:	Default ▾
XLX Master Enable:	<input type="checkbox"/>
DMR Colour Code:	1 ▾
DMR EmbeddedLCOnly:	<input type="checkbox"/>
DMR DumpTAData:	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply Changes

DMR Master belässt man auf „DMRGateway“. Man kann es auch „BM_2621_Germany“ einstellen und bekommt dann eine verkürzte Konfiguration nur für BM.

BrandMeister Master stellt man auf einen den beiden deutschen Server ein.

BM Hotspot Security enthält das [persönliche Hotspot Passwort](#).

BrandMeister Network ESSID sorgt für eine Erweiterung der DMR ID, weil man ja mit dem Funkgerät über ein Relais ins Netz und mit dem Hotspot ins Netz gehen kann.

BrandMeister Network Enable aktiviert die Brandmeister Funktion.

BrandMeister Network erlaubt das Nachsehen der Parameter auf [brandmeister.network](#)

Die weiteren Parameter sind für **DMR+ und XLX** und werden erstmal so belassen.

Apply Changes nicht vergessen.

10. **Mobile GPS configuration** wird nur aktiviert, wenn der Hotspot eine GPS Funktionalität aufweist.

Setting	Value
MobileGPS Enable:	<input type="checkbox"/>
GPS Port:	/dev/ttyACM0
GPS Port Speed:	38400

11. Jetzt sollte man sich im [Brandmeister Dashboard](#) auch wiederfinden.

DL4EAX
Benutzer Dashboard > Repeater > DL4EAX

Repeater-Info

DMR ID	263016601
Stadt	Bedburg-Hau, JO31CS
Land	DE
Website	Click here
Sysops	DL4EAX
Hardware	Nano_hotSPOT (MMDVM)
Firmware	20210617_PS4
Leistung (ERP)	Unknown
Status	Linked in DMO mode
Master	BM2621

Frequenz-Details

Frequenz	433.6500 MHz
CC	1

Zeitschlitz ?

Zeitschlitz	
-------------	--

Antennendetails

Antennenhöhe (AGL in m)	0 m
Antennenhöhe (AGL in fuß)	0.0 ft

DL4EAX Zuletzt gehört (TG Filter) Zuletzt gehört

Zeit	Master	Eigenes Rufzeichen	Ziel	Optionen	RSSI	Dauer
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

Standort

© OpenStreetMap contributors.