

---

## Inhaltsverzeichnis

1. XLX905 .....	2
2. Reflektor .....	4

## XLX905

XLX905 ist ein von OE9 betriebener Multiprotokollreflektor. Der XLX ist ein DSTAR-Reflektor, welcher alle module auch unter C4FM anbietet und Brücken zum DMR-Netzwerk unterstützt. Vernetzt ist dieser mit dem Brandmeister-Server BM2322. Dadurch ist eine Kommunikation zwischen den verschiedenen digitalen Betriebsarten möglich.

Das Dashboard ist unter <http://xlx905.oevsv.at/> abrufbar.

### Module

Derzeit unterstützt XLX905 folgende Module (Ports):

Stand: 13.7.2024

Modul	Group	DTMF	DMR	DMR BM-Netz	YSF
A	OE Austria	D905A	4001	23205	10
B	Burgenland	D905B	4002		11
C	Deutschland	D905C	4003		12
D	HB Schweiz	D905D	4004		13
E	OE Emergency	D90505	4005	232112	14
F	Südtirol	D90506	4006		15
G	Steiermark	D90507	4007		16
H		D90508	4008		17
I		D90509	4009		18
J		D90510	4010		19
K	Kärnten	D90511	4011		20
L		D90512	4012		21
M		D90513	4013		22
N	Niederösterreich	D90514	4014		23
O	Oberösterreich	D90515	4015		24
P		D90516	4016		25
Q		D90517	4017		26
R	Rundspruch	D90518	4018	2320	27
S	Salzburg	D90519	4019		28
T	Tirol	D90520	4020		29
U	Tiroler Unterland	D90521	4041		30
V	Vorarlberg	D90522	4022	2329	31
W	Wien	D90523	4023		32

---

Modul	Group	DTMF	DMR	DMR BM-Netz	YSF
X		D90524	4024		33
Y		D90525	4025		34
Z		D90526	4026		35

### Vernetzungen (Peers)

- Brandmeister DMR Netzwerk
- andere XLX Server

Die aktuelle Liste ist hier zu finden: <http://xlx905.oevsv.at/index.php?show=peers>

Stand: 17.06.2024

### Version

2.4.2 - Dashboard v2.5.3

## Reflektor

**Hinweis: Diese Seite bezieht sich ausschließlich auf Dstar - dem ersten digitalen Amateurfunknetzwerk - und stellt den historischen Stand von 2010 dar. In der Zwischenzeit haben sich die Dstar-Netzwerke grundlegend verändert.**

### Inhaltsverzeichnis

1 Vorbemerkung: .....	5
2 Was sind Reflektoren: .....	5
3 Welche Reflektoren gibt es: .....	5
4 Wo finde ich diese Reflektoren: .....	5
5 Beispiele für Reflektoren: .....	5
6 Ein Relais ist bereits mit einem Reflektor verbunden: .....	6
7 Wie finde ich einen ausländischen Reflektor: .....	6
8 Wie komme ich auf einen anderen Reflektor. ....	6
8.1 Ein Beispiel für einen US-TRust Reflektor: .....	6
8.2 ein weiteres Beispiel für DE-TRUST Reflektoren: .....	7
9 Zusammenfassung: .....	7

---

## Vorbemerkung:

---

Alle Angaben funktionieren nur wenn man ein "gültiges" = freigeschaltetes Rufzeichen verwendet und in seinem Gerät

RPT1: "seinen" Repeater (OE1XDS B) und in

RPT2: "sein" Gateway (OE1XDS G) eingestellt hat.

---

## Was sind Reflektoren:

---

Reflektoren sind Server auf denen sich D-STAR Relais zusammenschalten können.

---

## Welche Reflektoren gibt es:

---

Es gibt bereits eine grosse Anzahl von Reflektoren

beim US Trust: etwa 40

beim DE-Trust: etwa 20, (dieser wird auch als X-TRUST bezeichnet)

alle Reflektoren können in A,B,C und D "Module = Teile" gesplittet werden.

(Die Buchstaben A,B,C,D, haben nichts mit den im D-STAR üblichen Zuteilungen der Frequenz zu tun, es sind reine Teilbereiche).

---

## Wo finde ich diese Reflektoren:

---

auf dieser Seite sind die US Trust Reflektoren zusammengeschrieben: [US-Trust](#)

auf dieser Seite die DE-Trust Reflektoren.: [DE\(X\) - Trust](#)

### Bemerkung:

Bisher ist es noch nicht möglich US-TRUST Relais (z.B. OE1XDS A und B, OE6XDE B, OE6XDG B und OE8XKK C)

mit Reflektoren des DE(X)-Trustsystems zusammen zu schalten.

Umgekehrt sind DE(X)-TRUST Relais ( OE1XCA C, OE3XWW B und C, OE4XUB B und OE5XOL B) nicht auf US-Trust Reflektoren zu schalten.

---

## Beispiele für Reflektoren:

---

**US - TRUST: Reflektor REF006 Modul C:** ein oder mehrere deutsche und ein OE Relais (OE6XDE B)

**DE - TRUST: Reflektor XRF010 Modul C: (OE-Reflektor!)** derzeit OE1XCA C, OE3XWW C, OE4XUB B und OE5XOL B

---

**XRF010 Part B:** mehrere, bis zu 30 Deutsche D-STAR Relais und OE3XWW B

Bemerkung: Die Verfügbarkeit der Relais auf einem Reflektor ändern sich von Stunde zu Stunde, da jeder User "sein" Relais mit einem Reflektor verbinden und/oder trennen kann.

### Ein Relais ist bereits mit einem Reflektor verbunden:

Wenn man nun auf diesem Reflektor arbeiten will, genügt es mit

YOUR: CQCQCQCQ

RPT1: Das Relais des man bespricht : z.B. OE5XOL B

RPT2: z.B. OE5XOL G

MY: natürlich sein eigenes Rufzeichen.

zu rufen, man kommt bei einem CQ Ruf nun auf allen zusammengeschalteten Relais heraus.

### Wie finde ich einen ausländischen Reflektor:

Auf den oben angeführten Internetseiten

2 Beispiele:

Für (z.B.) einen US - Trust Reflektor: REF 003 (A\_D) [Reflektor Austalien](#)

Für (z.B.) einen DE(X)-TRust Reflektor: XRF006 [Dänemark Reflektor](#)

### Wie komme ich auf einen anderen Reflektor.

**Dazu eine Vorbemerkung: DE-TRUST Reflektoren können noch nicht mit US-Trust Reflektoren (siehe oben)**

1.) Zunächst trenne man - wenn das zu benützende Relais an einem Reflektor hängt - mit

**YOUR: U an 8 Stelle**

und warte die Ansage ab.

2.) Dann kann man das Relais mit einem anderen Reflektor verbinden.

### **Ein Beispiel für einen US-TRust Reflektor:**

**Ich will Relais OE1XDS B mit Reflektor REF006 C verbinden:**

YOUR: REF006CL

RPT1: OE1XDS B

RPT2: OE1XDS G

YOUR: (z.B.) OE3MSU

3.) Wenn man sein qso nun geführt hat unbedingt den Reflektor wie oben beschrieben trennen,  
(= YOUR: an 8 Stelle U !)

(ähnlich wie bei Echolink)

### **ein weiteres Beispiel für DE-TRUST Reflektoren:**

OE1XCA C ist default mäßig mit dem XRF010C (OE-Reflektor) verbunden.

Daher zunächst mit an 8.Stelle stehenden U trennen. Ansage abwarten.

### **Ich will mich nun mit dem landesweiten Reflektor in Dänemark verbinden,**

dieser ist der X-Reflektor XRF006B

YOUR: XRF006BL

RPT1: OE1XCA C

RPT2: OE1XCA G

MY: OE3PVC (als Beispiel, denn er ist geborener Däne!)

auch hier wieder nach einem qso mit 8.Stelle "U" trennen und, da OE1XCA C wieder im OE-Reflektor erscheinen soll, wie folgt wieder mit dem "OE-Reflektor " verbinden:

YOUR: XRF010CL

RPT1: OE1XCA C

RPT2: OE1XCA G

MY: OE3PVC.

### **Bemerkung:**

***Bitte unbedingt nach erfolgreicher Reflektorverbindung das YOUR auf CQCQCQ stellen, sonst versucht das Relais bei jedem drücken der PTT Taste sich mehrmals zu dem Reflektor zu verbinden, RPT1 und RPT2 müssen weiter eingetragen sein***

**Jeder User des D-STAR Systems kann diese Verbindungen durchführen.**

### **Zusammenfassung:**

---

**So lange noch US-TRUST und XTRUST getrennt sind, (Bestrebungen das zu ändern sind derzeit voll im Gang) sollte nur von den US-Trust Relais auf US-Trust Reflektoren geschaltet werden, und von X-TRUST Relais auf X\_TRUST Reflektoren.**

US-Trust Relais sind in OE: OE1XDS A, OE1XDS B, OE6XDE B, OE6XDG B und OE8XKK C

DE(X)-Trust Relais sind in OE: OE1XCA C, OE3XWWB, OE3XWW C, OE4XUB B und OE5XOL B.

**Jedem User ist es erlaubt "sein" Relais an einen Reflektor anzuhängen, er möge jedoch den Ursprungszustand wieder herstellen.** Sei es ohne Anbindung oder die "Default" Anbindung.