

## HEC2191 - HEAD END CONTROLLER (HEC) FÜR DELTANET FOISTRA-F



Kostengünstiges Fernzugriffssystem für HFC/RFoG Nodes/Verstärker

- HEC wird betrieben mit DELTANET FOISTRA-F Software acc. to EN 60728-14
- Kompakter FSK-Sender als Desktop Einheit, inklusive Montage Kit, auch als 1RU 19"Gerät
- Variabler Sendefrequenzbereich 860.480-879.515 MHz
- Web Server mit DELTANET, Linux basierend
- 1 HF Ausgang (wahlweise auf der Vorder- oder Rückseite), 1 HF Test Ausgang
- Elektronischer Pegelabgleich des RF Ausgangs
- 100 Base-T RJ-45 Buchse, USB Buchse für serielle Verbindung
- Inkl. Basislizenz für 32 FOISTRA-F Module (Teilnehmer), erweiterbar auf 500, 1000 oder 5000 FOISTRA-F Module
- Die MySQL Datenbank kann auf dem HEC betrieben werden. Alternativ kann die Datenbank auf einem separaten, leistungsstärkeren Server laufen, womit der/die HEC/HECs rein als RF Gateway fungieren würden. Dies wird für mehr als 500 Teilnehmer empfohlen .



### FOSTRA-F Mikroempfänger für optische Nodes und Verstärker

- Fernzugriffs-Funktionen: DS ON/OFF, Burst Mode ON/OFF, Ingress Detection Switch 0/6/45 dB, Eco Mode on/off, OMI Einstellung \*
- Einfache Einbindung in DELTANET mittels Smartphone App DELTANET ScanApp
- FSK basiert, stabil, kein Rückweg notwendig
- FSK Signal kann zwischen 2 SC-QAM carrier sein – keine weiterer Bandbreitverbrauch notwendig oder Frequenzblockierung



\* Komplette Funktionalität abhängig vom amp/Modetyp

Typ	HEC 2191	FOSTRA-F
Anwendung	DELTANET / FOISTRA-F	ONH, ONB, BKD, LHD, NVD types
Artikel-Nr.	57003259	57001981 / 57003244 / 57003245 / 57003663
TX-Frequenzbereich	MHz 860,480-879,515 MHz (andere Frequenzen auf Anfrage)	868 / 862 / 861.7-862.3; 868-868.6; 869.7 -870.3 MHz (andere Frequenzen auf Anfrage)
Monitoring-Status LED	grün (=Tx ON)	grün: 0 / 6 / 45dB, DS ON/OFF, Burst Mode ON/OFF
Bandbreite	kHz 200	200
Nebenaussendung	dBµV < 10	< 10
Intermodulationsabstand	dB > 66	-
Eingangspegel	dBµV -	30...75
Sendepiegel	dBµV 1 x 69 ... 100 (einstellbar über Software)	-
Messbuchse	1 x -20 dB	-
Data Rate	Bps 9600	9600
Schnittstelle	100 Base-T RJ-45 und USB (als serielle Schnittstelle)	RS-232
Stromversorgung	V~/W 185 ... 265 AC / 5 DCV (1A) / < 5	6-24V / < 0,4W@24V / <0,18W@12V
Abmessungen	mm 220 x 140 x 1RU (nur Chassis) 19" x 140 x 1RU (mit Montage Kit)	25 x 24 x 8
Gewicht	kg < 1,0	0,02
IP Schutzklasse	IP 20, Innenraum	

## DELTANET PRODUKTÜBERSICHT

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung
HEC 2191	57003259	Head End Controller inkl. Basislizenz für 32 Teilnehmer
DELTANET SNMP Module	57002418	Management über SNMP
DELTANET License 500	57002423	Lizenz für 500 FOSTRA-F Module
DELTANET License1000	57002424	Lizenz für 1000 FOSTRA-F Module
DELTANET License5000	57002425	Lizenz für 5000 FOSTRA-F Module
FOSTRA F	57001981	FSK Modul 868.3 MHz
FOSTRA F 862	57003244	FSK Modul 862 MHz
FOSTRA F TUNEABLE VER	57003245	Für einen vertikalen Steckplatz 861,7 – 862,3 MHz / 868.0 – 868,6 MHz / 869,7 – 870,3 MHz
FOSTRA F TUNEABLE HOR	57003663	Für einen horizontalen Steckplatz 861,7 – 862,3 MHz / 868,3 – 868,6 MHz / 869,7 – 870,3 MHz
DELTA SCANAPP BASIS	57003559	ScanApp Server Software inkl. Lizenz für 500 Teilnehmer
DELTA SCANAPP +500 LIC	57003560	ScanApp Lizenz für weitere 500 Geräte
DELTA SCANAPP +1000 LIC	57003590	ScanApp Lizenz für weitere 1000 Geräte
DELTA SCANAPP +5000 LIC	57003591	ScanApp Lizenz für weitere 5000 Geräte
DELTA SCANAPP ANDROID	57003561	ScanApp Mobile App für Android
DELTA SCANAPP IOS	57003562	ScanApp Mobile App für IOS