TERRA

TV DIGITALE
HOTEL & HOSPITALITY

tivù sat

Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti

2021

Soluzioni Centralizzate per distribuzione **tivù**sat e canali stranieri in Hotel & Strutture collettive

SELEZIONATO e GARANTITO AURIGA QUALITÀ PREMIUM

www.auriga.it

INDICE

Guida allo switch-off nelle strutture alberghiere e collettive 3

Centrali di Testa tivùsat per lo switch-off 4

SAT210-HD Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4) 12 canali RAI - MEDIASET 7

SAT316-HD Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4) 16 canali RAI - MEDIASET - LA7 8

SAT420-HD Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4) 20 canali RAI - MEDIASET - LA7 9

SAT624-HD Centrale tivùsat DVB-T HD (Mpeg4) 24 canali RAI - MEDIASET - LA7 10

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free per 21 canali da 8 Transponder (4 mux out) 11

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free fino a 32 canali da 8 Transponder (8 mux out) 12

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free fino a 40 canali da 16 Transponder (8 mux out) 14

Centrali SAT/DVB-T combinate tivùsat + canali stranieri 15

TDX420C Transmodulatore Twin DVB-S/S2 - DVB-T 16

Transmodulatore OCTO/16 DVB-S/S2 4 out e 8 out 17

Accessori per Centrali di Testa Hotel 18

Decoder Stick HDMI SCART 19

Guida allo switch-off nelle strutture alberghiere e collettive

Come capire se il parco TV è pronto al DVB-T2 e come adeguarlo.

IL TELEVISORE VISUALIZZA IL CANALE 100 E/O 200 SUL DIGITALE TERRESTRE?

Sì? Perfetto, il parco TV è adeguato al nuovo digitale terrestre DVB-T2 HEVC Main 10.

NO

IL TELEVISORE VISUALIZZA UNO DEI CANALI HD, POSIZIONI 501, 502... 507 SUL DIGITALE TERRESTRE?

SI

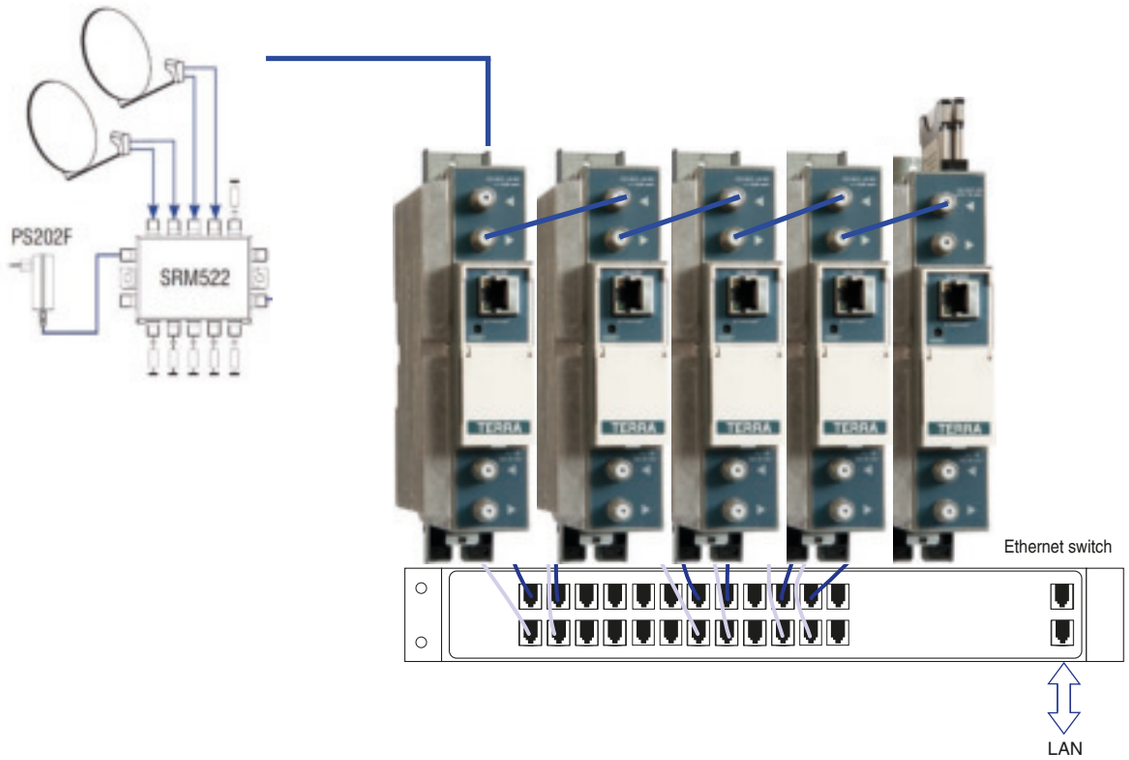
La soluzione è una centrale tivùsat, i migliori canali italiani e stranieri in formato compatibile con i tuoi TV! Scegli il pacchetto canali più giusto per la tua struttura e non dovrai cambiare TV o aggiungere decoder (vedi soluzioni pagine 7-10).

NO

LA SOLUZIONE È UN DECODER DA COLLEGARE AL TV. Niente paura però! I DECODER DVB-T2 DIPROGRESS PER HOTEL SONO MODELLI RETRO TV, INVISIBILI ALL'OSPITE, DOTATI DI UN TELECOMANDO 2in1 PER IL CONTROLLO ANCHE DEL TV.
Nessun decoder visibile esternamente, Nessun doppio telecomando. (pagina 19).

Centrali di Testa tivùsat per lo switch-off

TERRA



Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti

tivù sat

Lo Switch Off al nuovo standard TV senza pensieri

Come adeguare l'impianto di un Hotel o struttura collettiva in un'area con ricezione digitale terrestre scarsa o nulla? **La soluzione è tivùsat, la tv satellitare HD gratuita e ricevibile ovunque!**

Cambiare il parco TV non sempre è possibile o conveniente, quasi sempre anche l'aggiunta di un decoder esterno ai TV è una scelta scomoda e poco pratica.

Grazie ai sistemi centralizzati TERRA di AURIGA, è possibile sintonizzare i canali TV italiani (e stranieri) dal satellite con la massima qualità e senza interferenze, e distribuirli in tecnologia digitale terrestre, così che possano essere ricevuti direttamente sui TV senza l'utilizzo di un decoder e senza sostituire i TV con quelli in tecnologia DVBT2*.

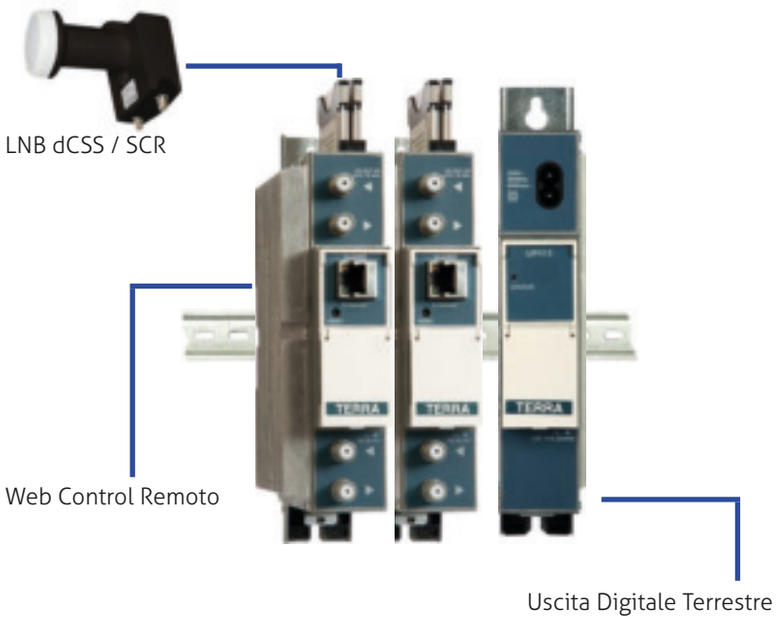
Il sistema centralizzato tivùsat è modulare e flessibile e può essere adattato alle esigenze della singola struttura. E' anche a prova di futuro, non occorre cambiare sistema quando cambieranno gli standard, la centrale è già compatibile con la tecnologia DVB-S2 e i canali HD.

A seconda del tipo di TV presenti nella struttura (HD ready, Full HD, DVBT2) è possibile scegliere la centrale giusta con la selezione di canali tivùsat disponibile per la tecnologia dei TV.

**Attenzione: nel corso del 2021 numerosi canali tivùsat passeranno all'HD. Per continuare a vedere questi canali con la qualità dell'alta definizione, sarà necessario avere TV (o decoder) in grado di sintonizzare e visualizzare i canali digitali terrestri HD (o MPEG4). Invitiamo a verificare sempre i canali tivùsat disponibili in definizione standard SD.*

TERRA

SAT210-HD
Centrale **tivù**sat DVB-T HD (Mpeg4)
12 canali RAI - MEDIASET



SAT210-HD canali tivùsat distribuiti

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 HD**	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	RAI 4**	7
	RAI MOVIE HD**	8
	MEDIASET 20HD**	9
	RAI SPORT HD**	10
	TGCOM	11
	CINE 34**	12

** Programmi trasmessi in tecnologia HD o MPEG4 e ricevibili su TV con tuner digitale terrestre HD.*
***Programmi criptati o parzialmente criptati*

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 12 canali HD/Mpeg4 **tivù**sat prelevati da 2 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 **compatibili con canali Digitali Terrestri HD**

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 2 CAM + Smart Card Tivùsat PRO

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

N.B. possibilità di sostituire i 2 canali Mediaset "non HD" con lo stesso numero di altri canali dello stesso pacchetto, (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus, Boing)

SAT210-HD Composizione KIT

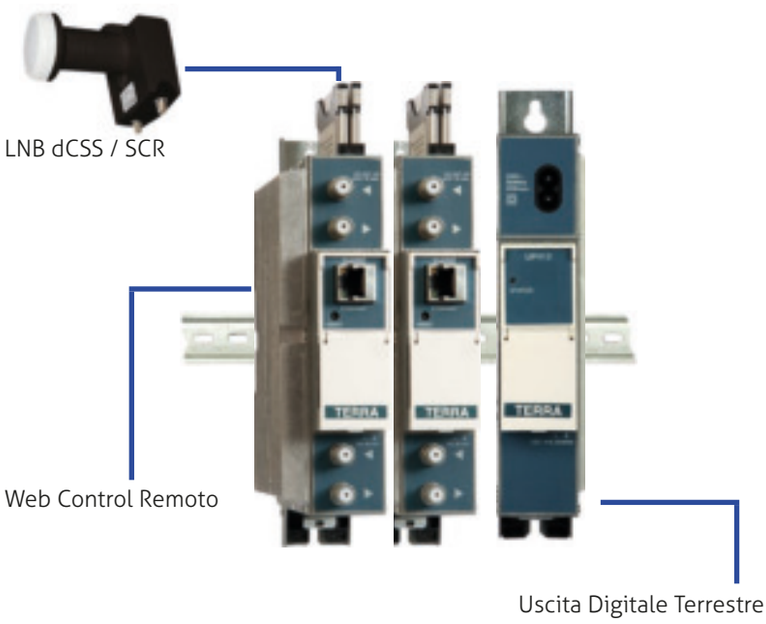
Codice	Descrizione	Qtà
GT-DLNB1T	dLnb Digital dCss 16 UB Programmabile	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18001TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	2
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

*** **N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.*

Nota: *In caso di utilizzo della centrale con LNB o Multiswitch dCSS / dSCR con due o più moduli, è necessario l'utilizzo di uno Switch Ethernet (non fornito con il Kit) per garantire il collegamento tra i moduli come sistema Master/Slave.*

TERRA

SAT316-HD
Centrale **tivù**sat DVB-T HD (Mpeg4)
16 canali RAI - MEDIASET - LA7



Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 16 canali HD/Mpeg4 **tivù**sat prelevati da 3 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 **compatibili con canali Digitali Terrestri HD.**

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 3 CAM + Smart Card Tivùsat PRO

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

*** **N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.*

SAT316-HD canali **tivù**sat distribuiti

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 HD**	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	LA 7 HD**	7
	RAI 4 HD**	8
	IRIS**	9
	RAI MOVIE HD**	10
	MEDIASET 20 HD**	11
	RAI SPORT+ HD**	12
	TGCOM	13
	CINE 34**	14
	TOP CRIME**	15
	BOING**	16

** Programmi trasmessi in tecnologia HD o MPEG4 e ricevibili su TV con tuner digitale terrestre HD.*
***Programmi criptati o parzialmente criptati*

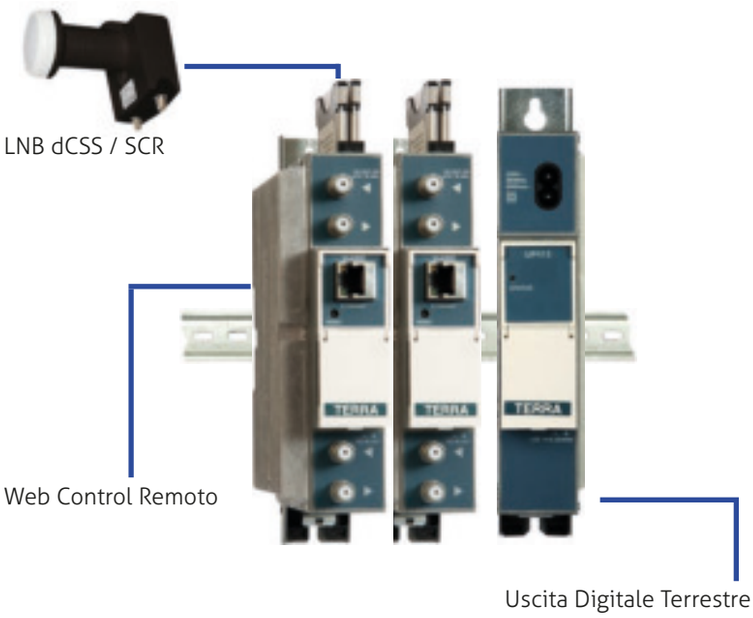
N.B. possibilità di sostituire i 5 canali Mediaset "non HD" con lo stesso numero di altri canali dello stesso pacchetto, (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus)

SAT316-HD Composizione KIT		
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1T	dLnb Digital dCss 16 UB Programmabile	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18001TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	3
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

Nota: *In caso di utilizzo della centrale con LNB o Multiswitch dCSS / dSCR con due o più moduli, è necessario l'utilizzo di uno Switch Ethernet (non fornito con il Kit) per garantire il collegamento tra i moduli come sistema Master/Slave.*

TERRA

SAT420-HD
Centrale **tivù**sat DVB-T HD (Mpeg4)
20 canali RAI - MEDIASET - LA7



Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 20 canali HD/Mpeg4 **tivù**sat prelevati da 4 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 **compatibili con canali Digitali Terrestri HD.**

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 4 CAM + Smart Card Tivùsat PRO.

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

*** **N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.*

SAT420-HD canali **tivù**sat distribuiti

con **Rai 3 regionale** selezionabile a scelta

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 TGR** (a scelta tra 22 disponibili)	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	LA 7 HD**	7
	RAI 4 HD**	8
	IRIS**	9
	RAI 5 HD**	10
	RAI MOVIE HD**	11
	RAI PREMIUM HD**	12
	MEDIASET 20 HD**	13
	RAI SPORT+ HD**	14
	RAI NEWS 24**	15
	TG COM 24	16
	CINE 34 **	17
	TOP CRIME**	18
	RAI YOYO HD**	19
	BOING**	20

N.B. possibilità di sostituire i 5 canali Mediaset "non HD" con lo stesso numero di altri canali dello stesso pacchetto, (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus)

** Programmi trasmessi in tecnologia HD o MPEG4 e ricevibili su TV con tuner digitale terrestre HD.*
***Programmi criptati o parzialmente criptati*

SAT420-HD Composizione KIT

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1T	dLnb Digital dCss 16 UB Programmabile	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18001TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	4
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

Nota: *In caso di utilizzo della centrale con LNB o Multiswitch dCSS / dSCR con due o più moduli, è necessario l'utilizzo di uno Switch Ethernet (non fornito con il Kit) per garantire il collegamento tra i moduli come sistema Master/Slave.*

TERRA

SAT624-HD
Centrale **tivù**sat DVB-T HD (Mpeg4)
24 canali RAI - MEDIASET - LA7

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 24 canali HD/Mpeg4 **tivù**sat prelevati da 6 transponder.

Canali distribuiti in digitale terrestre su 4 mux e ricevibili con TV e Decoder DVBT/T2 **compatibili con canali Digitali Terrestri HD.**

Selezione transponder completamente indipendente grazie all'utilizzo in ingresso di un LNB dCSS invece del tradizionale Quattro (HVHV).

Centrale completa di LNB dCSS dedicato e 5 CAM + Smart Card Tivùsat PRO.

Centrale certificata tivùsat grazie all'uso di modulo CAM professionale, **garantito per la decodifica simultanea fino a 5 servizi criptati tivùsat****

Web Control: Nessun sw o interfaccia necessari per programmazione e configurazione. Grazie all'interfaccia Web già integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Plug&Play: le nostre centrali tivùSat possono essere fornite già assemblate e programmate, pronte per essere installate e operative da subito!

*** **N.B:** secondo quanto espressamente dichiarato da Tivù srl e SmardTv, il modulo CAM PRO 3.5 e la smart card tivùsat Pro garantiscono la decodifica di un massimo di 5 SERVIZI simultaneamente.*

Nota: *In caso di utilizzo della centrale con LNB o Multiswitch dCSS / dSCR con due o più moduli, è necessario l'utilizzo di uno Switch Ethernet (non fornito con il Kit) per garantire il collegamento tra i moduli come sistema Master/Slave.*

SAT624-HD canali tivùsat distribuiti

con **Rai 3 regionale** selezionabile a scelta

	PROGRAMMA*	POSIZIONE LCN
	RAI 1 HD**	1
	RAI 2 HD**	2
	RAI 3 TGR** (a scelta tra 22 disponibili)	3
	RETE 4 HD**	4
	CANALE 5 HD**	5
	ITALIA 1 HD**	6
	LA 7 HD**	7
	TV 8 HD**	8
	NOVE HD**	9
	RAI 4 HD**	10
	IRIS**	11
	RAI 5 HD**	12
	RAI MOVIE HD**	13
	RAI PREMIUM HD**	14
	CIELO HD**	15
	20 MEDIASET HD**	16
	RAI SPORT+ HD**	17
	RAI NEWS24 HD**	18
	TG COM 24	19
	CINE 34**	20
	GIALLO HD**	21
	TOP CRIME**	22
	RAI YOYO HD**	23
	BOING**	24

N.B. possibilità di sostituire i 5 canali Mediaset "non HD" con lo stesso numero di altri canali dello stesso pacchetto, (es. Italia 2, Mediaset Extra, La 5, Cartoonito, Focus)

** Programmi trasmessi in tecnologia HD o MPEG4 e ricevibili su TV con tuner digitale terrestre HD.*
***Programmi criptati o parzialmente criptati*

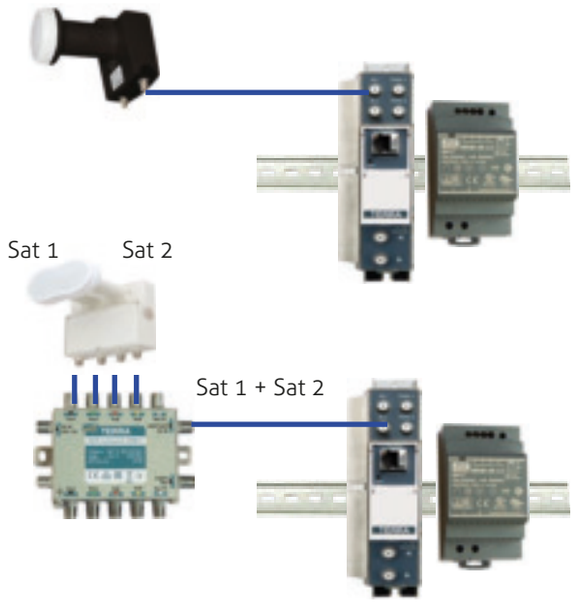
SAT624-HD Composizione KIT

Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1T	dLnb Digital dCss 16 UB Programmabile	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	3
A18001TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	4
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

TERRA

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free per 21 canali da 8 Transponder (4 mux out)

Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti



KIT completo (8 Tp singolo SAT)		SAT820-A
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1T	dLnb Digital dCss 16 UB Programmabile	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX440	Transmodulatore 8tp/4mux Sat Free	1

KIT completo (8 Tp a scelta da 2 SAT)		SAT820-B
Codice	Descrizione	Q.tà
DPWB06M	Lnb WideBand Monoblocco Dual Feed	1
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRPS202F	Alimentatore 20V 2A per dCSS	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX440	Transmodulatore 8tp/4mux Sat Free	1

CANALI SAT distribuiti **SAT820-B**

CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA
FRANCE 24	Francese	AL JAZEERA	Arabo
TV5 MONDE	Francese	ZDF	Tedesco
VOX AUT	Tedesco	3SAT	Tedesco
BBC World	Inglese UK	AL JAZEERA CHANNEL	Arabo/Eng
TV RUS 1	Russo	ZDF INFO	Tedesco
DAS ERSTE	Tedesco	RTL	Tedesco
BLOOMBERG	Inglese	EUROSPORT	Tedesco
CNN Int.	Inglese USA	EURONEWS FRA	Francesce
KIKA	Tedesco	EURONEWS GER	Tedesco
RTL2	Tedesco	CUBAVISION	Spagnolo
CGTN	Cinese		

Centrale di testa completa per la distribuzione di almeno 21 canali in chiaro via satellite prelevati da 8 transponder su 4 mux digitali terrestri componibili a scelta, inclusi canali HD.

Soluzione estremamente innovativa e compatta grazie al modulo TDX440 che da solo è in grado di sintonizzare tutti i Tp necessari e creare i 4 mux in uscita, gestendo in ingresso le tecnologie monocavo dCSS e SCR.

La soluzione A richiede un LNB dCSS (incluso) per assegnare a ogni Tuner una User Band.

La soluzione B permette la selezione di 8 transponder da ognuno dei 2 satelliti grazie alla tecnologia combinata dCSS e DiSEqC dual feed. (Multiswitch e 2 LNB WideBand inclusi nel kit).

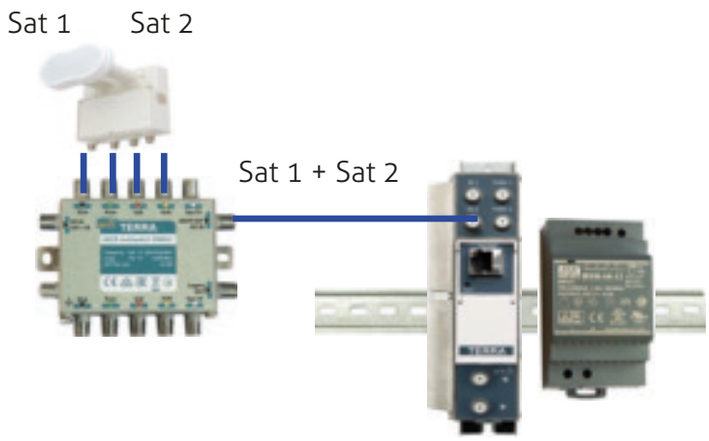
Il modulo TDX440 dispone anche di un secondo ingresso in grado di gestire un LNB universale (con 1Tp sintonizzabile) o una polarità (con "n" Tp sintonizzabili sulla stesa polarità) per avere ancora più scelta di canali, sempre con un solo modulo

Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Esempio con 21 canali multilingua da Astra e Hotbird.
Centrale SAT820-B già assemblata e programmata.
Canali ricevibili con TV con tuner DVBT standard.
N.B. i canali spagnoli sono disponibili in MPEG4 e ricevibili solo con TV con tuner DVBT HD

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free fino a 32 canali da 8 Transponder (8 mux out)

KIT completo (8 Tp singolo SAT)		SAT830-A
Codice	Descrizione	Q.tà
GT-DLNB1T	dLnb Digital dCss 16 UB Programmabile	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX480	Transmodulatore 8tp/8mux Sat Free	1



KIT completo (8 Tp a scelta da 2 SAT)		SAT830-B
Codice	Descrizione	Q.tà
DPWB06M	Lnb WideBand Monoblocco Dual Feed	1
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRPS202F	Alimentatore 20V 2A per dCSS	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX480	Transmodulatore 8tp/8mux Sat Free	1

Centrale di testa completa per la distribuzione fino a 32 canali in chiaro via satellite prelevati da 8 transponder su 8 mux digitali terrestri, inclusi canali HD.

La soluzione è estremamente innovativa e compatta grazie al modulo TDX480 che da solo è in grado di sintonizzare tutti i Tp necessari e creare gli 8 mux in uscita, gestendo in ingresso le tecnologie monocavo dCSS e SCR.

La soluzione A richiede un LNB dCSS (incluso) per assegnare a ogni Tuner una frequenza diversa.

La soluzione B permette la selezione indipendente di 8 transponder da ognuno dei 2 satelliti grazie alla tecnologia combinata dCSS e DiSEqC dual feed (Multiswitch e 2 LNB WideBand inclusi).

Il modulo TDX480 dispone anche di un secondo ingresso in grado di gestine un LNB universale (con 1Tp sintonizzabile) o una polarità (con "n" Tp sintonizzabili sulla stesa polarità) per avere ancora più scelta di canali, sempre con un solo modulo.

TERRA

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free fino a 32 canali da 8 Transponder (8 mux out)

Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti

CANALE	LINGUA	CANALE	LINGUA
ZDF	Tedesco	EURONEWS GER	Tedesco
3SAT	Tedesco	ZDF NEO	Tedesco
KIKA	Tedesco	FRANCE 24 (EN)	Francese/ Eng
RTL	Tedesco	RTL AUT	Tedesco
RTL2	Tedesco	EURONEWS FRA	Francese
VOX AUT	Tedesco	KAUFBEI.TV	Tedesco
NITRO	Tedesco	TV RUS	Russo
NTV	Tedesco	ZDF INFO	Tedesco
HR FERN.	Tedesco	DAS ERSTE	Tedesco
WDR KOLN	Tedesco	FRANCE 24 (FR)	Francese
SWR FERN.	Tedesco	CGTN (FR)	Cinese/Fra
CGTN	Cinese	SUPER RTL	Tedesco
TV5 MONDE	Francese	CGTN DOC	Cinese/Eng
CNN Int.	Inglese/Usa	TRT WORLD	Turco
BLOOMBERG	Inglese	AL JAZEERA	Arabo
RTL2 AUT	Tedesco	EUROSPORT DEUTSC.	Tedesco
VOX UP	Tedesco		

Web Control: grazie all'interfaccia Web integrata è possibile gestire/riconfigurare i canali distribuiti anche da
remoto, mantenendo fissi i PID in uscita (PID remapping) per evitare la risintonizzazione dei televisori.

Service title	Input source	Service ID	LCN
Output 1	67%		18.1 / 31.6 Mbps
ZDF	Demod. 1	28006	100
3sat	Demod. 1	28007	101
KIKA	Demod. 1	28008	102
Output 2	69%		21.7 / 31.6 Mbps
RTL Television	Demod. 2	12003	103
RTL2	Demod. 2	12020	104
VOX	Demod. 2	12060	105
NITRO	Demod. 2	12061	106
Output 3	61%		18.1 / 31.6 Mbps
n-tv	Demod. 2	12090	107
hr-fernsehen	Demod. 3	28106	108
WDR Köln	Demod. 3	28111	109
Output 4	61%		19.3 / 31.6 Mbps
SWR Fernsehen BW	Demod. 3	28113	110
CGTN	Demod. 4	6914	111
TV5MONDE EUROPE	Demod. 4	6915	112
CNN Int.	Demod. 5	4422	113
Output 5	67%		21.3 / 31.6 Mbps
Bloomberg Europe TV	Demod. 6	10067	114
RTL2 Austria	Demod. 7	29810	115
VOXup	Demod. 7	29820	116
Eurosport 1 Deutschland	Demod. 7	31200	117
EURONEWS GERMAN SD	Demod. 7	31230	118
Output 6	66%		20.6 / 31.6 Mbps
zdf_neo	Demod. 1	28014	119
France 24 (in English)	Demod. 4	6906	120
RTL Austria	Demod. 7	29800	121
EURONEWS FRENCH SD	Demod. 7	31220	122
Kaufbei.tv	Demod. 8	5126	123
TVRUS	Demod. 8	5601	124
Output 7	53%		16.6 / 31.6 Mbps
ZDFinfo	Demod. 1	28011	125
Das Erste	Demod. 3	28106	126
France 24 (en Français)	Demod. 4	6905	127
CGTN F	Demod. 4	6913	128
Output 8	46%		14.6 / 31.6 Mbps
SUPER RTL	Demod. 2	12040	129
CGTN Documentary	Demod. 4	6912	130
TRT World HD	Demod. 4	6916	132
Al Jazeera English	Demod. 5	4440	133

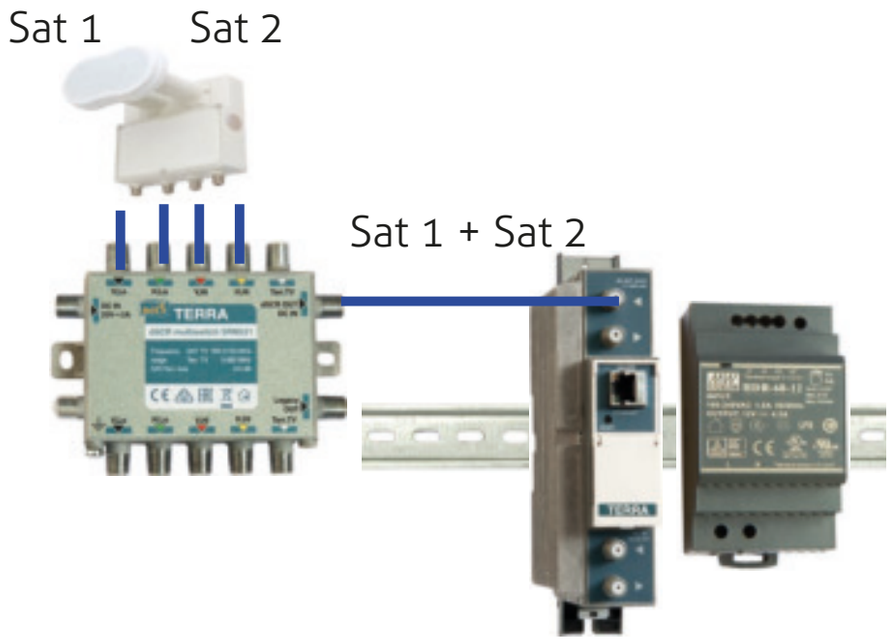
Update LCN

Esempio di composizione degli 8 mux digitali terrestri in uscita, tramite interfaccia web con il modulo via browser (no programmatore, no software dedicato).
I canali sono distribuiti su vari mux per evitare saturazione delle uscite lasciando il giusto margine alla variabilità del bitrate, ma l'ordinamento canali sui TV è garantito dalla numerazione LCN secondo quanto richiesto dalla struttura.

TERRA

Centrale SAT/DVB-T canali stranieri Free fino a 40 canali da 16 Transponder (8 mux out)

Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti



KIT completo (16 Tp a scelta da 2 SAT)		SAT1640
Codice	Descrizione	Q.tà
DPWB06M	Lnb WideBand Monoblocco Dual Feed	1
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRHDR6012	Alimentatore Serie 12V 4.5A Barra Din Mw	1
TRTDX4168	Transmodulatore 16tp/8mux Sat Free	1

NUOVA CENTRALE SUPER COMPATTA CON TRANSMODULATORE 16TP in TRTDX4168

Centrale di testa completa e compatta per la distribuzione fino a 40 canali in chiaro via satellite prelevati da 16 diversi transponder su 8 mux digitali terrestri, inclusi canali HD.

La soluzione è ancora più innovativa e compatta grazie al modulo TDX4168 che da solo è in grado di sintonizzare tutti i Tp necessari e creare gli 8 mux in uscita, gestendo in ingresso la tecnologia monocavo dCSS.

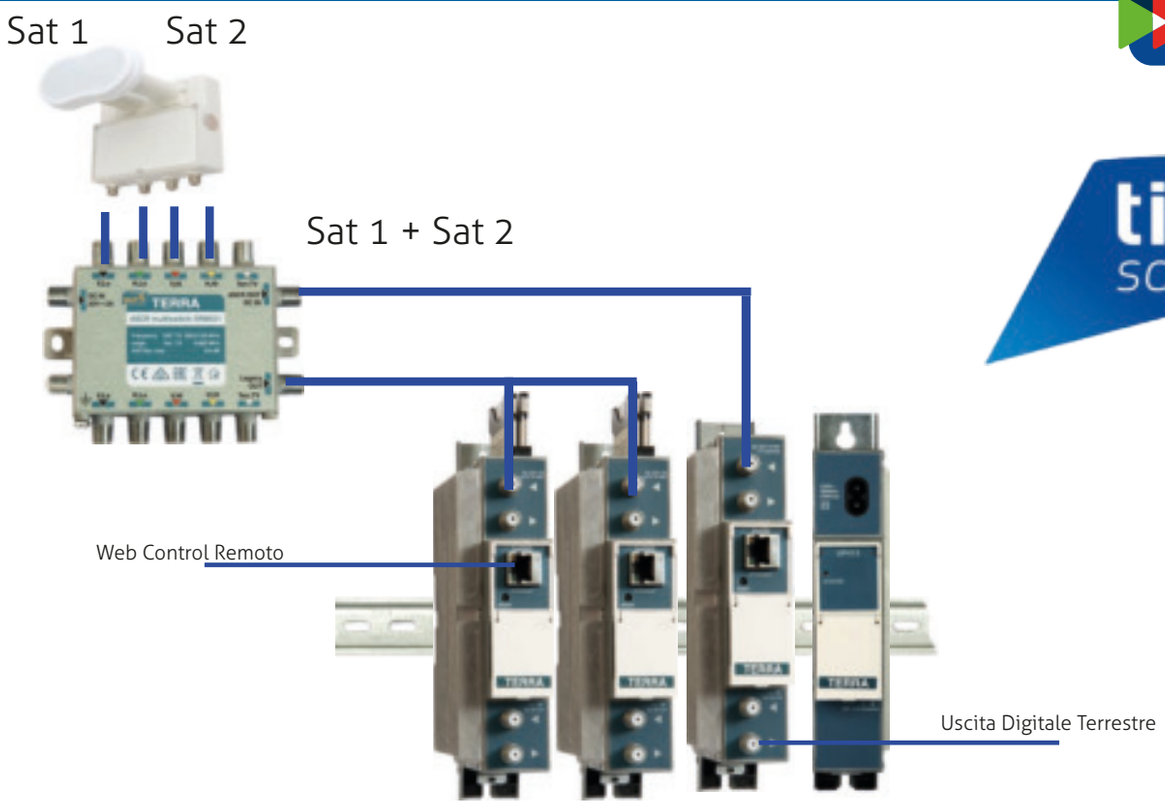
Soluzione perfetta per Hotel con TV HD.

Il modulo TDX4168 è in grado di erogare alimentazione sufficiente a multiswitch dCSS + 2 LNB.

Configurazione e programmazione tramite web server come tutte le centrali TERRA.

ZDF	EURONEWS GER	BBC WORLD NEWS
3SAT	ZDF NEO	DMAX AUSTRIA
KIKA	FRANCE 24 (EN)	TBN RUSSIA
RTL	RTL AUT	GENIUS FAMILY
RTL2	EURONEWS FRA	CNL
VOX AUT	KAUFBEI.TV	THE WORLD NETWORK
NITRO	TV RUS	EURONEWS RUSSIAN
NTV	ZDF INFO	ROSSIYA 24
HR FERN.	DAS ERSTE	8TV RU
WDR KOLN	FRANCE 24 (FR)	RONAHI TV
SWR FERN.	CGTN (FR)	THAI TV GLOBAL
CGTN	SUPER RTL	TUNISIE NATIONAL
TV5 MONDE	CGTN DOC	CCTV4
CNN Int.	TRT WORLD	SKY SPORT NEWS
BLOOMBERG	AL JAZEERA	MTV
RTL2 AUT	VOX UP	NICK/CC+1
	EUROSPORT DEUTSC.	

Centrali SAT/DVB-T combinate **tivù**sat + Canali Stranieri



Le centrali Hotel TERRA sono modulari e combinando i transmodulatori disponibili è possibile creare kit personalizzati per la ricezione dei canali satellitari in chiaro e criptati.
Ad esempio in una struttura con scarsa copertura del segnale digitale terrestre, è possibile combinare i nostri KIT con canali tivùsat e moduli per la ricezione di canali stranieri in chiaro, distribuendo così un'offerta di canali completa e adatta ad ogni tipologia di ospite.

Come esempio, combinando il kit SAT420-HD e un modulo TDX440, si ottiene una centrale che distribuisce i 20 canali italiani principali dalla piattaforma tivùsat più altri 20 canali stranieri di varie lingue (vedi kit SAT820-B) da due satelliti

Esempio di Composizione KIT 20CH tivùsat + 20 CH stranieri		
Codice	Descrizione	Q.tà
DPWB06M	Lnb WideBand Monoblocco Dual Feed	1
TRSRM522	Multiswitch 5in Wideband, out dCSS	1
TRPS202F	Alimentatore 20V 2A per dCSS	1
TRUP413	Alimentatore DINRAIL 12V 4.5A	1
TRTDX420C	Transmodulatore Twin Dvbs2-Ofdm 2 Ci Din	2
A18001TV	Cam Pro tivùsat HD + Smart Card tivùsat	4
TRTDX440	Transmodulatore 8tp/4mux Sat Free	1
TR19DIN	Barra Din con attacco RACK 19"	1

Nota: *In caso di utilizzo della centrale con LNB o Multiswitch dCSS / dSCR con due o più moduli, è necessario l'utilizzo di uno Switch Ethernet (non fornito con il Kit) per garantire il collegamento tra i moduli come sistema Master/Slave.*

Contatta la nostra rete vendita o il nostro ufficio tecnico per un'offerta personalizzata e adatta alla struttura.

TERRA

TDX420C Transmodulatore Twin DVB-S/S2 - DVB-T

Modulo alimentabile singolarmente (12V) o con alimentatore modulare UP413.

Nessuna unità base necessaria per configurazione.
Interfaccia WEB per programmazione e accesso remoto integrata.

Montaggio su barra DIN o a muro.
Ingresso singolo passante con doppio tuner indipendente.

Gestione ingresso da LNB HVHV (Quattro), Legacy, SCR, dCSS (fino a 32 UB). Sintonizzazione e demodulazione tp Multistream.

Elaborazione MUX uscita:
Gestione canali flessibile (da qualsiasi ingresso a qualsiasi uscita)
Generazione NIT, PSI/SI, PCR
Monitoraggio costante tabella PMT
Generazione MUX con Network ID, Nome Mux e LCN
Doppio slot Common Interface con gestione CAM flessibile
Composizione Mux a scelta (tdx420C)

Codice	TRTDX420C
Ingressi/Uscite	Ingresso per 2Tp, 2 uscite DVB-T
Controllo LNB	doppio tuner DVB-S/DVB-S2, LNB HVHV, Legacy, DiSEqC, dCSS/SCR
Uscita	2 mux DVB-T adiacenti
Gestione CAM	2 slot CI con gestione flessibile
Demodulazione	QPSK - 8PSK - APSK multistream
Range freq. Uscita	170-230 MHz / 470-862MHz
Livello uscita	90 +/- 2 dBuV
Alimentazione	12 VDC
Assorbimento	0,55 A
Montaggio	Barra Din o Muro
Programmazione	WebServer Integrato, interfaccia LAN Rj45, accesso diretto tramite browser Web

NOTE PER PROGRAMMAZIONE CENTRALE

La programmazione delle centrali TERRA avviene tramite collegamento ethernet e un comune browser (consigliato Google Chrome) collegandosi all'indirizzo web del modulo.
Configurazione modulo step by step selezionando:

1) Tipo di LNB/Switch collegato (singola polarità, SCR, dCSS con acquisizione automatica delle UB disponibili)
2) Sintonizzazione Transponder di ingresso con visualizzazione immediata di stato e qualità segnale
3) Selezione canali da ogni Tp e assegnazione dei canali alle uscite 1-2 del modulo (2Tp ingresso - 2Mux out flessibili)
4) Riepilogo canali in uscita per ogni MUX con LCN e stato riempimento MUX
5) Configurazione CAM (a seconda del tipo di decodifica richiesto)*
6) Tabella NIT e Abilitazione Uscita RF su frequenze VHF o UHF (due frequenze adiacenti)
8) (opzionale) configurazione rete per eventuale monitoraggio da remoto

Configurazione singolo modulo memorizzabile su PC e installabile su altri moduli; Registro Eventi (messaggi, errori, cambi di stato) sempre disponibile; Auto Restart Modulo e Cam in caso di errori. Stato modulo in home page con: situazione segnali, riempimento mux e temperature.
*Configurazione CAM consigliate

SAT210-TV: Individual CAM - Descrambling "On input"
SAT420-TV: Individual CAM- Descrambling "On input"
SAT210-HD: Individual CAM - Descrambling "On input"
SAT316-HD: Individual CAM - Descambling "On output"
SAT420-HD: Individual CAM - Descrambling "On output"
SAT624-HD: Individual CAM - Descrambling "On output"

N.B Programmazione centrali su richiesta del cliente, da specificare in fase di ordine.

Nota: *In caso di utilizzo della centrale con LNB o Multiswitch dCSS / dSCR con due o più moduli, è necessario l'utilizzo di uno Switch Ethernet (non fornito con il Kit) per garantire il collegamento tra i moduli come sistema Master/Slave.*

Transmodulatore OCTO/16 DVB-S/S2 4 out e 8 out

Moduli alimentabili singolarmente (12V) o con alimentatore modulare UP413.
Nessuna unità base necessaria per controllo e configurazione
Interfaccia WEB per programmazione e accesso remoto integrata.
Montaggio su barra DIN o a muro.
Ingresso singolo passante con 8 tuner indipendenti.Modulo SAT TDX480/TDX440.
2 ingressi indipendenti per 2 satelliti o 2 polarità (TDX4168, singolo ingresso).

Gestione ingresso da LNB HVHV (Quattro), LNB universale (con selezione polarità), LNB SCR (con quadruplo tuner indipendente), LNB dCSS fino a 32UB (fino a 8 Transponder indipendenti),comandi DiSEqC (selezione multi satellite, anche da dCSS).

Elaborazione MUX uscita:
TDX440: 4 MUX con Gestione canali flessibile (da qualsiasi ingresso a qualsiasi uscita);
TDX480/TDX4168: 8 MUX on Gestione canali flessibile (da qualsiasi ingresso a qualsiasi uscita).
Monitoraggio costante tabella PMT, Generazione MUX con Network ID, Nome Mux e LCN
FINO A 40 CANALI SAT FREE CON UN SOLO MODULO!

TRUP413:
Alimentatore 12V, 4,5A

Ingresso 8 o 16 Tp
Uscita 4 o 8 Mux DVB-T
Fino a 40 canali SAT

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	TRTDX440	TRTDX480	TRTDX4168
Ingressi/Uscite	2 ingressi per 8Tp, 4 uscite con Multiplexer	2 ingressi per 8Tp, 8 uscite	1 ingresso per 16 Tp, 8 uscite
Controllo LNB	HVHV, UNIVERSALE, DiSEqC multifeed, SCR (fino a 8UB), dCSS (fino a 16UB)		
Uscita	4 mux DVB-T adiacenti	4 + 4 mux DVB-T adiacenti	4 + 4 mux DVB-T adiacenti
Range frequenze Uscita	170-230 MHz / 470-862MHz		
Livello uscita	90 +/- 2 dBuV		
Alimentazione	12 VDC		
Assorbimento	0,8 A	1,1 A	1,2 A
Montaggio	Barra Din o Muro (con accessori di montaggio inclusi)		
Programmazione	WebServer Integrato, interfaccia LAN Rj45, accesso diretto tramite browser Web		
Case pressofusione, gestione input Legacy, dCSS o singola polarità			

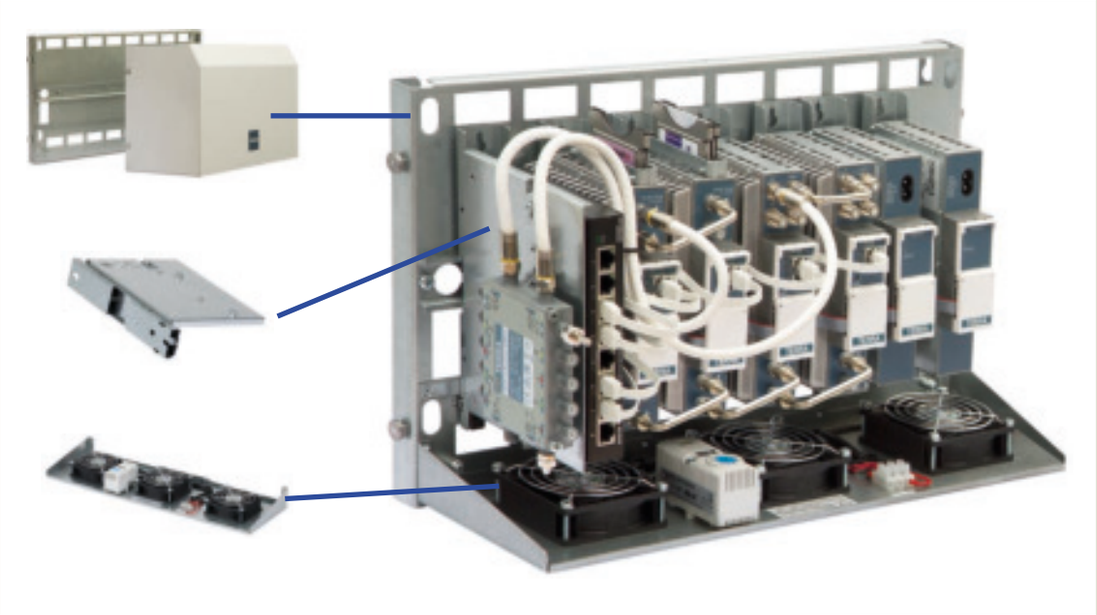
Accessori per Centrali di Testa Hotel

Cabinet e Sistema di Raffreddamento

Armadio per centrali di testa
Composto da unità base con barra DIN per il montaggio fino a 8 moduli da barra DIN e Cover brandizzata TERRA. **TR14820**

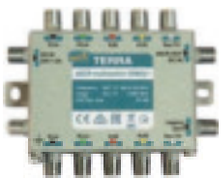
Supporto per Multiswitch SRM522
e/o switch ethernet con attacco DIN per Cabinet TERRA.
TR14822

Unità di ventilazione per armadio TERRA
dedicato alle centrali HOTEL DIN RAIL Tripla ventola con termostato, alimentata a 12V 300mA (Alimentatore incluso). **TR14821**



Codice	Descrizione	Misure
TR14820	Cabinet con barra DIN + Coperchio fino a 8 moduli	463x297x212 mm
TR14821	Tripla ventola con termostato ed alimentatore	447x140x52 mm
TR14822	Supporto con montaggio DIN per MSW+Switch	198x134x41 mm

LNB dCSS Programmabile fino a 24 UB	
Codice	GT-DLNB1T
Modo SCR	si (EN50494), 4 UB
Modo dCSS	si (EN50607), fino a 24 UB
Filtro LTE integrato, programmabile con GT-DC2	



Multiswitch 2out Ibrido (Legacy/dCSS)	
Codice	TRSRM522
Ingressi	HVHV o 2x Wideband
Alimentazione	via linee H (20V 500mA) diretta via PSU
Alimentatore non incluso, consigliato TRPS-202GF (20V 2A)	

Alimentatori per Barra Din 12V		
Codice	TRUP413 (Modulare)	TRHDR6012
Ingresso	187-250V - 50/60Hz	100-240V - 50/60Hz
Temperatura	0°/+50°C	-20°/ +50°C
Uscita	12V - 4.5A max	
Tecnologia switching, montaggio DIN o a muro		

Vuoi trasformare i TV di una struttura in DVB-T2 in modo semplice e discreto senza cambiarli?

Scegli un decoder DiProgress! DIPROGRESS

DVB T2 Nuova TV digitale Guardiamo Avanti

Installazione Retro TV - Telecomando Unico per controllo TV e Decoder

DVB T2 | HEVC H265 | USB MEDIA

Stick Scart + HDMI
DPT202SD
con telecomando 2 in 1
EASY

Stick Scart + HDMI
DPT202SB
con telecomando 2in1

Telecomando 2in1 per controllo TV + Decoder

DVB T2 HEVC 10 bit | HDMI Plug in | Zero Power | Alimentazione diretta via USB | Telecomando 2 in 1

HDMI Stick Adapter **DPT210HA**
con alimentazione diretta via
USB dal TV e telecomando 2in1

Telecomando 2in1 per controllo TV + Decoder

Visita i nostri portali
www.auriga.it e **www.diprogress.tv**
per scaricare i cataloghi completi
Auriga e DiProgress.

tivù sat

Nuova TV digitale
Guardiamo Avanti

timbro rivenditore autorizzato

AURIGA

Auriga S.r.l. Via Quintiliano, 30 - 20138 Milano
Tel +39 02 5097780 Fax +39 02 5097324 - auriga@auriga.it
www.auriga.it - www.diprogress.tv