

# Catalogo Generale

## 03/2021



**Jolly** *line*®  
by Kon.El.Co.

<b>2</b>	<b>TELECOMANDI</b>	<b>72</b>	<b>BATTERIE AL PIOMBO RICARICABILI</b>
3	TABELLA COMPARATIVA TELECOMANDI	<b>73</b>	<b>CLIMA E CITOFONIA</b>
4	TELECOMANDI PER MARCA "PRONTI ALL'USO"	73	TERMOSTATI
8	TELECOMANDI UNIVERSALI SEMPLIFICATI	73	CRONOTERMOSTATI
9	TELECOMANDI UNIVERSALI	74	VIDEOCITOFONI
11	TELECOMANDI UNIVERSALI PER CLIMATIZZATORI	74	APRIPORTA BLUETOOTH + MIFARE
12	TELECOMANDI PROGRAMMABILI DUAL SYSTEM PROGRAMMING	<b>75</b>	<b>HDMI</b>
13	TELECOMANDI PROGRAMMABILI DA PC SPECIALE PER HOTEL	75	TABELLA COMPARATIVA ESTENSORI, SWITCH E SPLITTER HDMI
<b>14</b>	<b>RADIOCOMANDI</b>	75	TABELLA COMPARATIVA CONVERTITORI
15	TABELLA COMPARATIVA RADIOCOMANDI	76	RIPETITORI ED ESTENSORI HDMI
16	RADIOCOMANDI / RICEVITORI SERIE "BLACK"	78	SWITCH HDMI
18	RADIOCOMANDI / RICEVITORI SERIE "STANDARD"	78	SWITCH / SPLITTER HDMI
<b>20</b>	<b>SUPPORTI</b>	79	SPLITTER HDMI
21	TABELLA COMPARATIVA SUPPORTI	<b>80</b>	<b>CONVERTITORI</b>
22	SUPPORTI PER FLAT-TV	<b>82</b>	<b>STRUMENTI DI MISURAZIONE E LABORATORIO</b>
26	SUPPORTI PER FLAT-TV SERIE RESIDENTIAL	83	MISURATORI LASER DI DISTANZA
28	SUPPORTI PER FLAT-TV SERIE OFFICE	83	MISURATORI DI RESISTENZA DI TERRA
29	SUPPORTI PER SOUNDBAR	83	MISURATORI D'ISOLAMENTO
29	SUPPORTI PER ASSISTENTE VOCALE	84	INDICATORI DI ROTAZIONE DI FASE
29	SUPPORTI PER DVD / DECODER	84	RILEVATORI DI TENSIONE
30	SUPPORTI PER CASSE ACUSTICHE	84	MULTIMETRI
30	COPRICAVI	85	PINZE AMPEROMETRICHE
<b>31</b>	<b>ELETTRONICA</b>	86	TESTER PER CAVI LAN
32	ANTENNE AMPLIFICATE DA INTERNO / ESTERNO	87	TERMOMETRI INFRAROSSI
33	CAVI COASSIALI	87	DATALOGGER
34	SPECIALE SWITCH-OFF	88	MISURATORI POTENZA OTTICA
37	DECODER DVB-T2	88	LOCALIZZATORI DI TUBI
38	MODULATORI AUDIO / VIDEO	88	TRACCIATORI DI CAVO
39	STRUMENTI PER INSTALLAZIONE ANTENNE/PARABOLE/CAMERE	88	MISURATORI DI CAVO
40	ILLUMINATORI SAT - LNB	88	TERMOMETRI PER ALIMENTI
41	TABELLA COMPARATIVA ANTENNE	89	TESTER PROFESSIONALI PER CAMERA SORVEGLIANZA
42	ANTENNE VHF	<b>90</b>	<b>DISPOSITIVI DI PREVENZIONE</b>
43	ANTENNE LOGARITMICHE	91	TERMOMETRI IR
44	ANTENNE UHF	91	SATURIMETRI
45	TABELLA COMPARATIVA MISCELATORI, PARTITORI E DERIVATORI	91	TERMOSCANNER
46	KIT FAI DA TE (ALIMENTATORI + AMPLIFICATORI)	91	DISPENSER AUTOMATICI
46	FILTRI LTE	92	NEBULIZZATORI
47	MISCELATORI DA PALO	92	PORTACHIAVI ANTI-CONTATTO
48	PARTITORI DA PALO	92	BARRIERE PARAFIATO IN PLEXIGLASS
49	ESEMPIO DI IMPIANTO (PALAZZINA 4 PIANI - 8 APPARTAMENTI)	93	STERILIZZATORI UVC
50	PARTITORI VERTICALI	94	GEL IGIENIZZANTE
51	DERIVATORI VERTICALI	95	SPRAY IGIENIZZANTE
52	PARTITORI DA INCASSO	<b>95</b>	<b>CUSCINI SMART ANTI-ABBANDONO PER SEGGIOLINO</b>
54	PARTITORI DA MURO		
56	TABELLA COMPARATIVA ALIMENTATORI E AMPLIFICATORI		
57	ALIMENTATORI DA INTERNO		
58	AMPLIFICATORI DA INTERNO		
59	AMPLIFICATORI SERIE "AV"		
60	AMPLIFICATORI SERIE "LOG"		
62	AMPLIFICATORI SERIE "NSR"		
64	MINICENTRALINI DA PALO SERIE "CST"		
65	CENTRALINI DA MURO AUTOALIMENTATI SERIE "CBX"		
66	ELETTRONICA IN BLISTER		
<b>67</b>	<b>HEY SMART</b>		
67	CRONOTERMOSTATI SMART WIFI		
67	TELECOMANDI IR SMART WIFI		
68	TELECAMERE DI SICUREZZA SMART WIFI		
70	PRESE ELETTRICHE SMART WIFI		
70	MULTIPRESE ELETTRICHE SMART WIFI		
70	MODULI PER TAPPARELLE SMART WIFI		
70	MODULI PER CARICHI ELETTRICI SMART WIFI		
71	SENSORI MAGNETICO SMART WIFI		
71	SENSORI PIR SMART WIFI		
71	SENSORI ANTIALLAGAMENTO SMART WIFI		
71	RILEVATORI DI FUMO SMART WIFI		
71	RILEVATORI DI GAS SMART WIFI		



Plastic Free Pack

# Ecologicamente Bello

Tutti i packaging dei nostri telecomandi sono realizzati senza l'utilizzo di plastica (Plastic Free) per rispettare l'ambiente che ci circonda.



# TABELLA COMPARATIVA TELECOMANDI

Codice	Modello	N° Appar.	TV	DTT SAT	DVD Hi-Fi	Tastiera	Marche Compatibili	Tipo di programmazione
1705	REPLACEMENT FOR TOSHIBA	1				Completa, simboli come originale	TV Toshiba	Pronto all'uso
1706	REPLACEMENT FOR SHARP	1				Completa, simboli come originale	TV Sharp	Pronto all'uso
1707	REPLACEMENT FOR THOMSON & TCL	1				Completa, simboli come originale	TV Thomson & Tcl	Pronto all'uso
1708	REPLACEMENT MULTI BRAND	1				Completa, simboli come originale	MultiBrand	Pronto all'uso
1709	REPLACEMENT FOR SKY	1				Completa, simboli come originale	Decoder SKY	Pronto all'uso
1716	REPLACEMENT FOR SAMSUNG	1				Completa, simboli come originale	TV Samsung	Pronto all'uso
1717	REPLACEMENT FOR SONY	1				Completa, simboli come originale	TV Sony	Pronto all'uso
1718	REPLACEMENT FOR LG	1				Completa, simboli come originale	TV LG	Pronto all'uso
1719	REPLACEMENT FOR PHILIPS	1				Completa, simboli come originale	TV PHILIPS	Pronto all'uso
1720	REPLACEMENT FOR HISENSE	1				Completa, simboli come originale	TV HISENSE	Pronto all'uso
1721	REPLACEMENT FOR TELEFUNKEN, VESTEL E BEKO	1				Completa, simboli come originale	TV TELEFUNKEN, VESTEL E BEKO	Pronto all'uso
1722	REPLACEMENT FOR PANASONIC	1				Completa, simboli come originale	TV PANASONIC	Pronto all'uso
1727	REPLACEMENT FOR GRUNDIG	1				Completa, simboli come originale	TV Grundig	Pronto all'uso
1728	REPLACEMENT FOR F&U	1				Completa, simboli come originale	TV F&U	Pronto all'uso
1729	REPLACEMENT FOR COSMOTE TV & NOVA	1				Completa, simboli come originale	Decoder Cosmote TV & Nova	Pronto all'uso
1713	READY 5	1				Completa, simboli come originale	TV SAMSUNG, LG, SONY, PHILIPS e PANASONIC	Pronto all'uso
1770	MADEFORYOU 2:1 ELEGANT	2				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming
1771	MADEFORYOU 4:1 ELEGANT	4				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming
3082	MADEFORYOU 2:1 7001 BLACK	2				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming
3084	MADEFORYOU 4:1 7001 BLACK	4				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming
3090	XDOME 2:1	2				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming
3091	XDOME 4:1	4				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming
3074	MADEFORYOU EASY WEB	2				Funzioni principali TV + DTT (Menu)	Tutte le marche	Dual System Programming
3089	HOTEL EASY	2				Personalizzabili	Tutte le marche	Tramite PC
1730	UNIVERSAL EASY	1				Funzioni essenziali TV	Tutte le marche	Inserimento diretto codice Ricerca automatica Ricerca manuale
1731	UNIVERSAL SIMPLY	1				Funzioni principali TV	Tutte le marche	Inserimento diretto codice Ricerca automatica Ricerca manuale
1732	STREAM PLAY	3				Funzioni principali per la riproduzione Smart	Tutte le marche	Ricerca per Marca Inserimento diretto codice Ricerca Automatica Apprendimento da originale Macro per i tasti diretti
1734	UNIVERSAL FOR DIGIQUEST	1				Completa, simboli come originale	Decoder Digiquest	Ricerca Manuale e Ricerca Automatica. Learning per le funzioni TV.
1735	UNIVERSAL FOR i-CAN	1				Completa, simboli come originale	Decoder i-Can	Ricerca Manuale e Ricerca Automatica. Learning per le funzioni TV.
1701	UNIVERSAL TV ELEGANT	2		Pay TV		Funzioni complete	Tutte le marche	Inserimento diretto codice Ricerca automatica Ricerca manuale Apprendimento da originale
1703	UNIVERSAL 3 ELEGANT	3				Funzioni complete	Tutte le marche	Inserimento diretto codice Ricerca automatica Ricerca manuale Apprendimento da originale
1704	UNIVERSAL DECODER	2				Funzioni complete decoder + Funzioni essenziali TV	Tutte le marche	Inserimento diretto codice Ricerca automatica Ricerca manuale Apprendimento da originale
1902	UNIVERSAL EASY DIGITAL PLUS	2				Funzioni principali TV + DTT (Menu)	Tutte le marche	Inserimento diretto codice Ricerca automatica
3088	UNIVERSAL 4 WEB	4				Funzioni complete	Tutte le marche	Dual System Programming

Codice	Modello	N° Appar.	AIR COND.	Tastiera	Marche Compatibili	Tipo di programmazione	App dedicata	Collegamento esterno	Retroilluminazione	Plus
42533	UNIVERSAL AIR	1		Modo. Ventola, Swing e Dir	Tutte le marche	Ricerca per marca Inserimento codice Ricerca Automatica Ricerca Manuale	-	-	Display	Tasti fluorescenti
42534	UNIVERSAL AIR PLUS	1		Modo, Ventola, Swing, Dir e Timer	Tutte le marche	Ricerca per marca Inserimento codice Ricerca Automatica Ricerca Manuale	-	-	Display	Tasti fluorescenti
42535	UNIVERSAL AIR WIFI	1		Modo, Ventola, Swing, Dir e Timer	Tutte le marche	Ricerca per marca Inserimento codice Ricerca Automatica Ricerca Manuale	iOS e Android	tramite WiFi	Display e Tastiera	Tasti fluorescenti e batteria ricaricabile

## 1705 REPLACEMENT FOR TOSHIBA



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV TOSHIBA

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Toshiba

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1706 REPLACEMENT FOR SHARP



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV SHARP

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Sharp

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie

altro esclusi modelli bluetooth



## 1707 REPLACEMENT FOR THOMSON & TCL



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV THOMSON & TCL

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Thomson & Tcl

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1708 REPLACEMENT MULTI BRAND



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV MultiBrand

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli MultiBrand

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1709 REPLACEMENT FOR SKY



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili SKY (Sky Q black edition, mySky HD, mySky, Sky HD e SKY box SD)

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli SKY (Sky Q black edition, mySky HD, mySky, Sky HD e SKY box SD)

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1716 REPLACEMENT FOR SAMSUNG



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV SAMSUNG

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Samsung

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1717 REPLACEMENT FOR SONY



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV SONY

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Sony

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1718 REPLACEMENT FOR LG



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV LG

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli LG

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1719 REPLACEMENT FOR PHILIPS



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1  
apparecchi controllabili TV PHILIPS  
comanda Comanda tutte le funzioni  
funzioni Menu, Av, Televideo, Colore  
marche Funziona con tutti i modelli PHILIPS  
tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso  
batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1720 REPLACEMENT FOR HISENSE



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1  
apparecchi controllabili TV HISENSE  
comanda Comanda tutte le funzioni  
funzioni Menu, Av, Televideo, Colore  
marche Funziona con tutti i modelli HISENSE  
tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso  
batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1721 REPLACEMENT FOR TELEFUNKEN, VESTEL E BEKO



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1  
apparecchi controllabili TV TELEFUNKEN, VESTEL E BEKO  
comanda Comanda tutte le funzioni  
funzioni Menu, Av, Televideo, Colore  
marche Funziona con tutti i modelli TELEFUNKEN, VESTEL E BEKO  
tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso  
batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1722 REPLACEMENT FOR PANASONIC



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1  
apparecchi controllabili TV PANASONIC  
comanda Comanda tutte le funzioni  
funzioni Menu, Av, Televideo, Colore  
marche Funziona con tutti i modelli PANASONIC  
tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso  
batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1727 REPLACEMENT FOR GRUNDIG



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV GRUNDIG

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Grundig

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



8 028626 017273

## 1728 REPLACEMENT FOR F&U



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV F&U

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli F&U

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



8 028626 017280

## 1729 REPLACEMENT FOR COSMOTE TV & NOVA



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili Cosmote TV & Nova

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli Cosmote TV & Nova

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



8 028626 017297

## 1713 READY 5



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 1

apparecchi controllabili TV SAMSUNG, LG, SONY, PHILIPS e PANASONIC

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutti i modelli SAMSUNG, LG, SONY, PHILIPS e PANASONIC

tipo di programmazione Nessuna programmazione necessaria, basta inserire le batterie ed è pronto all'uso

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



8 028626 017136

## 1730 UNIVERSAL EASY



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

**numero apparecchi** 1  
**apparecchi controllabili** TV  
**comanda** Funzioni essenziali TV  
**funzioni** Av, Volume, Televideo, Programma  
**marche** Funziona con tutte le marche  
**tipo di programmazione** Inserimento diretto del codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale  
**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1731 UNIVERSAL SIMPLY



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

**numero apparecchi** 1  
**apparecchi controllabili** TV  
**comanda** Funzioni principali TV  
**funzioni** Av, Volume, Televideo, Programma  
**marche** Funziona con tutte le marche  
**tipo di programmazione** Inserimento diretto del codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale  
**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1732 STREAM PLAY



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

**numero apparecchi** 3  
**apparecchi controllabili** TV + Stream + Audio  
**comanda** Funzioni principali per la riproduzione Smart  
**funzioni** Menu, AV, Riproduzioni video, app preferite  
**marche** Funziona con tutte le marche  
**tipo di programmazione** Ricerca per Marca  
Inserimento diretto del codice  
Ricerca Automatica  
Apprendimento da originale  
Macro per i tasti App  
**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1902 UNIVERSAL EASY DIGITAL PLUS



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

**numero apparecchi** 2  
**apparecchi controllabili** DTT + TV  
**comanda** Funzioni principali TV + DTT (Menu DTT)  
**funzioni** Av, Volume, Televideo, Programma  
**marche** Funziona con tutte le marche  
**tipo di programmazione** Inserimento diretto del codice  
Ricerca automatica  
**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)  
**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1701 UNIVERSAL TV ELEGANT



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 2

apparecchi controllabili TV, Pay TV

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutte le marche

tipo di programmazione Inserimento diretto del codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale  
Apprendimento da originale

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1703 UNIVERSAL 3 ELEGANT



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 3

apparecchi controllabili TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI-FI, PS2, Xbox

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutte le marche

tipo di programmazione Inserimento diretto del codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale  
Apprendimento da originale

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



3088 UNIVERSAL 4 WEB



dimensioni packaging 10 x 28 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 4

apparecchi controllabili TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

app per iOS e Android

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutte le marche

tipo di programmazione DUAL SYSTEM PROGRAMMING

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



1704 UNIVERSAL DECODER



dimensioni packaging 12 x 30 x 3 cm  
confezione master carton 30 pz

numero apparecchi 2

apparecchi controllabili Decoder + TV

comanda Comanda tutte le funzioni

funzioni Menu, Av, Televideo, Colore

marche Funziona con tutte le marche

tipo di programmazione Inserimento diretto del codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale  
Apprendimento da originale

batterie 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

codice memorizzato Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1734 UNIVERSAL FOR DIGIQUEST



dimensioni packaging 12 x 30 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

**numero apparecchi** 1

**apparecchi controllabili** Decoder Digiquest

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutti i modelli Digiquest

**tipo di programmazione** Ricerca Manuale  
Ricerca Automatica  
Learning per le funzioni TV.

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1735 UNIVERSAL FOR i-CAN



dimensioni packaging 12 x 30 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

**numero apparecchi** 1

**apparecchi controllabili** Decoder i-Can

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutti i modelli i-Can

**tipo di programmazione** Ricerca Manuale  
Ricerca Automatica  
Learning per le funzioni TV.

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 42533 UNIVERSAL AIR



dimensioni packaging 9 x 20 x 3 cm  
confezione master carton 100 pz

**numero apparecchi** 1

**apparecchi controllabili** AIR CONDITIONER

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Modo, Ventola, Swing, Dir

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione**  
Ricerca immediata per marca  
Inserimento diretto codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

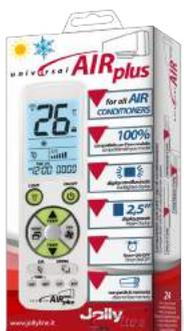
**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie

**altro** display retroilluminato e tasti principali fluorescenti al buio



8 028626 425337

## 42534 UNIVERSAL AIR PLUS



dimensioni packaging 9 x 20 x 3 cm  
confezione master carton 100 pz

**numero apparecchi** 1

**apparecchi controllabili** AIR CONDITIONER

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Modo, Ventola, Swing, Dir, Timer

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione**  
Ricerca immediata per marca  
Inserimento diretto codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie

**altro** grande display retroilluminato e tasti principali fluorescenti al buio



8 028626 425344

## 42535 UNIVERSAL AIR WIFI



dimensioni packaging 19 x 20 x 5 cm  
confezione master carton 24 pz

**numero apparecchi** 1

**apparecchi controllabili** AIR CONDITIONER

**gestibile** da app per mobile anche dall'esterno

**app** disponibile per iOS e Android

**collegamento** tramite WiFi

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Modo, Ventola, Swing, Dir

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione**  
Ricerca immediata per marca  
Inserimento diretto codice  
Ricerca automatica  
Ricerca manuale

**batterie** ricaricabile Li-ion 3,7V 500mAh (inclusa)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie

**altro** grande display retroilluminato, tasti principali fluorescenti al buio e tastiera retroilluminata



8 028626 425351

## 1770 MADEFORYOU 2:1 ELEGANT



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

numero apparecchi 2

**apparecchi controllabili** TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 1771 MADEFORYOU 4:1 ELEGANT



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

numero apparecchi 4

**apparecchi controllabili** TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 3082 MADEFORYOU 2:1 SERIE 7001 BLACK



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

numero apparecchi 2

**apparecchi controllabili** TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



## 3084 MADEFORYOU 4:1 SERIE 7001 BLACK



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

numero apparecchi 4

**apparecchi controllabili** TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



**3090 XDOME 2:1**



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

**numero apparecchi 2**

**apparecchi controllabili** TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



**3091 XDOME 4:1**



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

**numero apparecchi 4**

**apparecchi controllabili** TV, SAT, Pay TV, DTT, DVD, VCR, HI FI, PS2, Xbox

**comanda** Comanda tutte le funzioni

**funzioni** Menu, Av, Televideo, Colore

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



**3074 MADEFORYOU EASY WEB**



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

**numero apparecchi 2**

**apparecchi controllabili** DTT + TV

**comanda** Funzioni principali TV + DTT (Menu DTT)

**funzioni** Av, Volume, Televideo, Programma

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** DUAL SYSTEM PROGRAMMING

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**DUAL SYSTEM PROGRAMMING** Sistema per programmare sia con il programmatore IR che con un cavo audio Jack 3,5mm tramite l'uscita audio del PC o di un qualsiasi dispositivo con uscita cuffia da 3,5mm, escludendo incompatibilità dal sistema operativo utilizzato (Windows, Osx, Linux)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie



**3089 HOTEL EASY**



dimensioni packaging 6 x 26 x 3 cm  
confezione master carton 50 pz

**numero apparecchi 2**

**apparecchi controllabili** TV, DTT

**comanda** Personalizzabili

**funzioni** Funzioni principali comprese frecce direzionali, televideo e tasti colorati

**marche** Funziona con tutte le marche

**tipo di programmazione** Tramite PC

**batterie** 2x 1,5 V - AAA (non inclusa)

**codice memorizzato** Non perde la memoria durante la sostituzione delle batterie





# Radiocomandi & Ricevitori radio

**RADIOCOMANDI**

Codice	Modello	Frequenza	Tipo Codifica	Numero Canali	Programmazione
2161	BLACK ONE	multifrequenza	Rolling Code e Fissa	4 (con possibilità di memorizzare 4 frequenze diverse)	Auto-apprendente
2162	BLACK 2	433,92 MHz	Fissa	2	Auto-apprendente
2163	BLACK 4	433,92 MHz	Fissa	4	Auto-apprendente
2205	FUNNY 2	433,92 MHz	Fissa	2	Auto-apprendente
2167	SUN VISOR 3	multifrequenza	Fissa	3	Auto-apprendente
2168	CAR LIGHTER 4	multifrequenza	Fissa	4	Auto-apprendente
2137	NEW JOLLY OPEN 2	433,92 MHz	Fissa	2	Auto-apprendente
2157	NEW JOLLY OPEN 4	433,92 MHz	Fissa	4	Auto-apprendente

**KIT RICEVITORE + RADIOCOMANDI**

Codice	Modello	Frequenza	Tipo codifica	Numero Canali	Grado di protezione	Programmazione	Alimentazione
2164	BLACK INDOOR	433,92 MHz	Fissa	2 configurabili: monostabile/bistabile	IP 20 interno	Auto-apprendimento	12 Vdc - 24 Vac
2165	BLACK OUTDOOR	433,92 MHz	Fissa	2 configurabili: monostabile/bistabile	IP 55 esterno	Auto-apprendimento	12 Vdc - 24 Vac
2166	BLACK EASY LIGHT	433,92 MHz	Fissa	2 configurabili: bistabile/temporizzato	IP 55 esterno	Auto-apprendimento	220/230 Vac
2171	KIT1-INDOOR RECEIVER	433,92 MHz	Fissa	2 configurabili: monostabile/bistabile	IP 20 interno	Auto-apprendimento	12 Vdc - 24 Vac
2172	KIT2-OUTDOOR RECEIVER	433,92 MHz	Fissa	2 configurabili: monostabile/bistabile	IP 55 esterno	Auto-apprendimento	12 Vdc - 24 Vac
2173	GARDEN EASY LIGHT	433,92 MHz	Fissa	2 configurabili: bistabile/temporizzato	IP 55 esterno	Auto-apprendimento	220/230 Vac



cod. 2161  
BLACK ONE

Marche  
Rolling code  
compatibili

YouTube



tutorial di programmazione  
disponibili sul nostro canale.  
Iscriviti per rimanere sempre  
aggiornato.



acquisizione a distanza  
senza intervento diretto  
sulla centralina

www.rfblackone.it

ACM		CLEMSA		GIBIDI		MONSEIGNEUR		QUASAR	
ADYX	ALSO	CPS		GULLIVER		MOOVO	ALSO	RIB	
AERF		DASPI	ALSO	HORMANN		MOTOR LIFT		ROPER	
ALLMATIC	ALSO	DEA SYSTEM		JAY		NICE	ALSO	SABUTOM	
APERIO		DELMA		JCM		NOLOGO		SEA	
APERTO		DICKERT		KBLUE		NORMSTAHL		SEAV	
APRIMATIC	ALSO	DITEC	ALSO	KEY		NORTON		SECULUX	
ATA		DOITRAND		KING GATES		NOVOFERM		SECURVERA	
AVIDSEN		DOORHAN		KLING		NOVOTECNICA	ALSO	SERAI	
BALLAN		DOORMATIC		LABEL		O&O	ALSO	SILVELOX	
BENINCA	ALSO	DUCATI		LEB		OG		SIMINOR	
BESIDE		ECOSTAR		LIFE		OPENOUT		SOMFY	
BFT	ALSO	ELBE		LIFT MASTER		PECCININ		SOMMER	
CAME		ELCA		LINCE		PORTAMATIC		STAGNOLI	
CARDIN	ALSO	ERREKA		LINEAR		PRASTEL	ALSO	TAU	ALSO
CASALI		FAAC	ALSO	MA		PROEM		TELCOMA	
CASIT		FADINI	ALSO	MARANTEC		PROGET		TOR LIFT	
CELISA		FERPORT		MERLIN		PROLIFT		V2	ALSO
CENTURION		GENIE	ALSO	MERLIN2.0		PROTECO		VDS	ALSO
CHAMBERLAIN		GENIUS	ALSO	MHOUSE	ALSO	PUJOL	ALSO	VRAWFORD	

prodotti destinati per il mercato di ricambio

## 2161 BLACK ONE



dimensioni packaging 5 x 12 x 2 cm  
confezione master carton 200 pz

frequenza multifrequenza

tipo codifica Rolling Code e Fissa

numero canali 4 (con possibilità di memorizzare 4 frequenze diverse)

utilizzo Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione

programmazione Auto-apprendente

batterie 3 V - CR2032 (inclusa)



8 028626 021614

## 2162 BLACK 2



dimensioni packaging 5 x 12 x 2 cm  
confezione master carton 200 pz

frequenza 433,92 MHz

tipo codifica Fissa

numero canali 2

utilizzo Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione

programmazione Auto-apprendente

batterie 2x 3 V - CR2016 (inclusa)



8 028626 021621

## 2163 BLACK 4



dimensioni packaging 5 x 12 x 2 cm  
confezione master carton 200 pz

frequenza 433,92 MHz

tipo codifica Fissa

numero canali 4

utilizzo Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione

programmazione Auto-apprendente

batterie 2x 3 V - CR2016 (inclusa)



8 028626 021638



2164 BLACK INDOOR



dimensioni packaging 13 x 22 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 2  
configurabili: monostabile/  
bistabile  
**installazione** Da interno  
**utilizzo** Cancelli, serrande,  
box, illuminazione,  
irrigazione  
**programmazione**  
Auto-apprendimento  
**relé** 12A - 14Vdc - 7A -  
120Vac  
**codici memorizzabili** 140

**alimentazione** 12Vdc - 24Vac  
**batterie** 2x 3 V - CR2016  
(inclusa)  
**grado di protezione** IP 20  
**temperatura di  
funzionamento** -20/+50 °C



8 028626 021645

2165 BLACK OUTDOOR



dimensioni packaging 13 x 28 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 2  
configurabili: monostabile/  
bistabile  
**installazione** Da esterno  
**utilizzo** Cancelli, serrande,  
box, illuminazione,  
irrigazione  
**programmazione**  
Auto-apprendimento  
**relé** 12A - 14Vdc - 7A -  
120Vac  
**codici memorizzabili** 140

**alimentazione** 12Vdc - 24Vac  
**batterie** 2x 3 V - CR2016  
(inclusa)  
**grado di protezione** IP 55  
**temperatura di  
funzionamento** -20/+50 °C



8 028626 021652

2166 BLACK EASY LIGHT



dimensioni packaging 15 x 25 x 7 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 2  
configurabili: bistabile/  
temporizzato  
**installazione** Da esterno  
**utilizzo** Illuminazione  
esterno  
**programmazione**  
Auto-apprendimento  
**relé** 16 A - 250 Vac  
**codici memorizzabili** 128  
**carico max totale** 1000 W

**alimentazione** 220/230 Vac -  
50/60 Hz  
**batterie** 2x 3 V - CR2016  
(inclusa)  
**grado di protezione** IP 55  
**temperatura di  
funzionamento** -20/+55 °C



8 028626 021669

## 2205 FUNNY 2



dimensioni packaging 5 x 8 x 2 cm  
confezione master carton 100 pz

frequenza 433,92 MHz

tipo codifica Fissa

numero canali 2

utilizzo Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione

programmazione Auto-apprendente

batterie 2x 3 V - CR2016 (inclusa)



## 2167 SUN VISOR 3



dimensioni packaging 7 x 11 x 3 cm  
confezione master carton 20 pz

frequenza multifrequenza

tipo codifica Fissa

numero canali 3

utilizzo Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione

programmazione Auto-apprendente

batterie 2x 3 V - CR2016 (inclusa)



## 2168 CAR LIGHTER 4



dimensioni packaging 5 x 10 x 5 cm  
confezione master carton 20 pz

frequenza multifrequenza

tipo codifica Fissa

numero canali 4

Uscita USB 5V - 2.4A

utilizzo Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione

programmazione Auto-apprendente

alimentazione 12/24 Vdc (2.2 A)



## 2173 GARDEN EASY LIGHT



dimensioni packaging 15 x 25 x 7 cm  
confezione master carton 16 pz

frequenza 433,92 MHz

tipo codifica Fissa

numero canali 2  
configurabili: bistabile/  
temporizzato

installazione Da esterno

utilizzo Illuminazione  
esterno

programmazione  
Auto-apprendimento

relé 16 A - 250 Vac

codici memorizzabili 128

carico max totale 1000 W

alimentazione 220/230 Vac -  
50/60 Hz

batterie 12 V - 27A (inclusa)

grado di protezione IP 55

temperatura di  
funzionamento -20/+55 °C



## 2171 KIT1-INDOOR RECEIVER



dimensioni packaging 13 x 22 x 4 cm  
confezione master carton 42 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 2  
configurabili: monostabile/  
bistabile  
**installazione** Da interno  
**utilizzo** Cancelli, serrande,  
box, illuminazione,  
irrigazione  
**programmazione**  
Auto-apprendimento  
**relé** 12A - 14Vdc - 7A -  
120Vac  
**codici memorizzabili** 140

**alimentazione** 12Vdc - 24Vac  
**batterie** 12 V - 27A (inclusa)  
**grado di protezione** IP 20  
**temperatura di  
funzionamento** -20/+50 °C



## 2172 KIT2-OUTDOOR RECEIVER



dimensioni packaging 13 x 28 x 4 cm  
confezione master carton 27 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 2  
configurabili: monostabile/  
bistabile  
**installazione** Da esterno  
**utilizzo** Cancelli, serrande,  
box, illuminazione,  
irrigazione  
**programmazione**  
Auto-apprendimento  
**relé** 12A - 14Vdc - 7A -  
120Vac  
**codici memorizzabili** 140

**alimentazione** 12Vdc - 24Vac  
**batterie** 12 V - 27A (inclusa)  
**grado di protezione** IP 55  
**temperatura di  
funzionamento** -20/+50 °C



## 2137 NEW JOLLY OPEN 2



dimensioni packaging 8 x 15 x 3 cm  
confezione master carton 180 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 2  
**utilizzo** Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione  
**programmazione** Auto-apprendente  
**batterie** 12 V - 27A (inclusa)



## 2157 NEW JOLLY OPEN 4

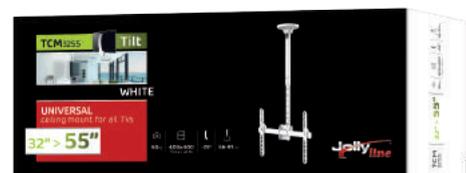
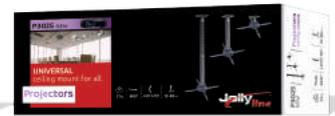


dimensioni packaging 8 x 15 x 3 cm  
confezione master carton 180 pz

**frequenza** 433,92 MHz  
**tipo codifica** Fissa  
**numero canali** 4  
**utilizzo** Cancelli, serrande, box, illuminazione, irrigazione  
**programmazione** Auto-apprendente  
**batterie** 12 V - 27A (inclusa)



# Supporti Universali



Supporti per FLAT-TV da muro/soffitto

Codice	Modello	Dimensioni / Pollici TV								VESA								Kg	Distanza dal muro	Snodi Bracci	Inclin. Rotaz.	Plus				
		10	23	32	37	40	42	55	70	80	75	100	200	200	300	300	400						400	400	600	400
41828	ELB-1737 SLIM	17			37																25	13 mm	-	-	viti di sicurezza	
41861	ELB-1023/1	10	23																		15	75 mm	1	-	±15° ±25°	
41862	ELB-1023/2	10	23																		15	65 mm 250 mm	2 1		±15° ±90°	
41863	ELB-1023/3	10	23																		15	67 mm 365 mm	3 2		±15° ±90°	
41858	ELB-2342/1		23				42														15	65 mm	1	-	±15° ±25°	
41859	ELB-2342/2		23				42														15	65 mm 250 mm	2 1		±15° ±90°	
41860	ELB-2342/3		23				42														15	67 mm 370 mm	3 2		±15° ±90°	
41865	ELB-2342/3 MAX		23				42														20	65 mm 390 mm	3 2		+20° ±90°	
41851	ELB-2355/FIX		23					55													45	10 mm	-	-	blocco di sicurezza	
41850	ELB-3280/FIX			32					80												50	10 mm	-	-	blocco di sicurezza	
41807	ELB-2355/TILT		23					55													40	45 mm	-	-	-5° +10° -	blocco di sicurezza
41808	ELB-3280/TILT			32					80												40	45 mm	-	-	-5° +10° -	blocco di sicurezza
41802	ELB-2642		26				42														30	46 mm 531 mm	3 2		-2° +12° ±90°	
41803	ELB-4080					40			80												50	53 mm 496 mm	3 pant		-2° +12° ±90°	
41804	ELB-3070			30				70													50	70 mm 470 mm	3 2		±15° ±90°	
41747	TCM-3255			32				55													50	560 mm 910 mm	1 2		-25° ±90°	supporto da soffitto
41891	AWM-2342/2		23				42														25	48 mm 213 mm	2 1		-12° +8° ±90°	in alluminio
41892	AWM-2342/3		23				42														30	48 mm 410 mm	3 2		-12° 8° ±90°	in alluminio
41893	AWM-2355/2		23					55													30	55 mm 216 mm	2 1		-12° 8° ±90°	in alluminio
41894	AWM-2355/3		23					55													30	48 mm 410 mm	3 2		-12° 8° ±90°	in alluminio
41895	AWM-2355/3 PLUS		23					55													35	48 mm 514 mm	3 2		-12° 8° ±90°	in alluminio
41896	EWM-3270			32					70												45	80 mm 520 mm	3 pant		-10° 5° ±60°	con calamita di blocco
41897	EWM-3780				37				80												45	80 mm 520 mm	3 pant		-10° 5° ±60°	con calamita di blocco

Supporti per FLAT-TV da tavolo/terra

Codice	Modello	Dimensioni / Pollici TV								VESA								Kg	Altezza	Inclinazione	Plus				
		10	23	32	37	42	70	80	75	100	200	200	300	300	400	400	400					600	800	400	
41880	PRO-3270			32			70														50	595 mm 735 mm		-6° 0° +6°	
41881	PRO-2347		23			47															40	459 mm 600 mm		-	ripiano in cristallo
41882	PRO-3770				37		70														40	1555 mm 1715 mm		±10°	con carrello a 4 ruote

41828 ELB-1737 SLIM



dimensioni packaging 24 x 23 x 3 cm  
confezione master carton 6 pz

VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200

peso 25 Kg

dimensioni 17" - 37"

distanza muro 13 mm

livella Integrata

altro Viti di sicurezza



41861 ELB-1023/1



dimensioni packaging 17 x 12 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100

peso 15 Kg

snodi 1

dimensioni 10"-23"

distanza muro 75 mm

rotazione +50°

inclinazione ±15°

livella Integrata



41862 ELB-1023/2



dimensioni packaging 28 x 18 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100

peso 15 Kg

snodi 2

bracci 1

dimensioni 10"-23"

distanza muro 65 mm  
250 mm

rotazione ±90°

inclinazione ±15°

livella Integrata



41863 ELB-1023/3



dimensioni packaging 24 x 17 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100

peso 15 Kg

snodi 3

bracci 2

dimensioni 10"-23"

distanza muro 67 mm  
365 mm

rotazione ±90°

inclinazione ±15°

livella Integrata



41858 **ELB-2342/1**



dimensioni packaging 23 x 23 x 7 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200

peso 15 Kg

snodi 1

dimensioni 23"-42"

distanza muro 65 mm

rotazione +50°

inclinazione ±15°

livella Integrata



8 028626 418582

41859 **ELB-2342/2**



dimensioni packaging 29 x 23 x 7 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200

peso 15 Kg

snodi 2

bracci 1

dimensioni 23"-42"

distanza muro 65 mm  
250 mm

rotazione ±90°

inclinazione ±15°

livella Integrata



8 028626 418599

41860 **ELB-2342/3**



dimensioni packaging 27 x 25 x 7 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200

peso 15 Kg

snodi 3

bracci 2

dimensioni 23"-42"

distanza muro 67 mm  
370 mm

rotazione ±90°

inclinazione ±15°

livella Integrata



8 028626 418605

41865 **ELB-2342/3 MAX**



dimensioni packaging 33 x 25 x 7 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200,  
300x300, 400x200, 400x300, 400x400

peso 20 Kg

snodi 3

bracci 2

dimensioni 23"-42"

distanza muro 65 mm  
390 mm

rotazione ±90°

inclinazione +20°

livella Inclusa



8 028626 418650

41851 ELB-2355/FIX



dimensioni packaging 51 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA Fino a 400x400  
peso 45 Kg  
dimensioni 23"-55"  
distanza muro 10 mm  
livella Inclusa  
altro Blocco di sicurezza



41850 ELB-3280/FIX

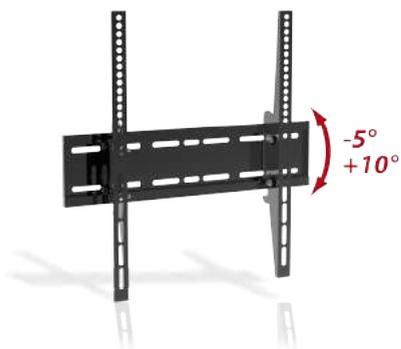


dimensioni packaging 71 x 12 x 4 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA Fino a 600x400  
peso 50 Kg  
dimensioni 32"-80"  
distanza muro 10 mm  
livella Inclusa  
altro Blocco di sicurezza



41807 ELB-2355/TILT

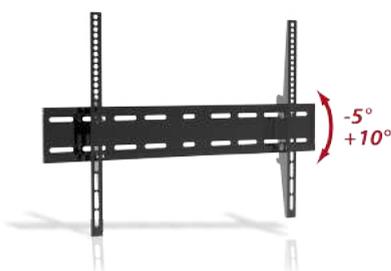


dimensioni packaging 46 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 10 pz

VESA Fino a 400x400  
peso 40 Kg  
dimensioni 23"-55"  
distanza muro 45 mm  
inclinazione -5° +10°  
livella Inclusa  
altro Blocco di sicurezza



41808 ELB-3280/TILT



dimensioni packaging 65 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 8 pz

VESA Fino a 600x400  
peso 40 Kg  
dimensioni 32"-80"  
distanza muro 45 mm  
inclinazione -5° +10°  
livella Inclusa  
altro Blocco di sicurezza



41802 **ELB-2642**



dimensioni packaging 39 x 38 x 7 cm  
confezione master carton 4 pz

**VESA** 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400

**peso** 30 Kg

**snodi** 3

**bracci** 2

**dimensioni** 26"-42"

**distanza muro** 46 mm  
531 mm

**rotazione**  $\pm 90^\circ$

**inclinazione**  $-2^\circ, +12^\circ$

**livella** non inclusa



41803 **ELB-4080**



dimensioni packaging 70 x 46 x 7 cm  
confezione master carton 2 pz

**VESA** 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400

**peso** 50 Kg

**snodi** 3

**bracci** Pantografo

**dimensioni** 40"-80"

**distanza muro** 53 mm  
496 mm

**rotazione**  $\pm 90^\circ$

**inclinazione**  $-2^\circ, +12^\circ$

**livella** non inclusa



41804 **ELB-3070**



dimensioni packaging 66 x 27 x 7 cm  
confezione master carton 3 pz

**VESA** Fino a 600x400

**peso** 50 Kg

**snodi** 3

**bracci** 2

**dimensioni** 30"-70"

**distanza muro** 70 mm  
470 mm

**rotazione**  $\pm 90^\circ$

**inclinazione**  $\pm 15^\circ$

**livella** Inclusa



41747 **TCM-3255**



dimensioni packaging 60 x 25 x 15 cm  
confezione master carton 3 pz

**VESA** Fino a 400x400

**peso** 50 Kg

**snodi** 1

**bracci** 2

**dimensioni** 32"-55"

**distanza muro** 560 mm  
910 mm

**rotazione**  $\pm 90^\circ$

**inclinazione**  $-25^\circ$



41891 **AWM-2342/2**



**ALUMINIUM**



dimensioni packaging 32 x 27 x 6 cm  
confezione master carton 8 pz

**VESA** 75x75, 100x100, 200x100, 200x200

**peso** 25 Kg

**snodi** 2

**bracci** 1

**dimensioni** 23"-42"

**distanza muro** 48 mm  
213 mm

**rotazione** ±90°

**inclinazione** -12°, +8°

**livella** non inclusa



41892 **AWM-2342/3**



**ALUMINIUM**



dimensioni packaging 35 x 29 x 6 cm  
confezione master carton 6 pz

**VESA** 75x75, 100x100, 200x100, 200x200

**peso** 30 Kg

**snodi** 3

**bracci** 2

**dimensioni** 23"-42"

**distanza muro** 48 mm  
410 mm

**rotazione** ±90°

**inclinazione** -12°, +8°

**livella** non inclusa



41893 **AWM-2355/2**



**ALUMINIUM**



dimensioni packaging 32 x 27 x 6 cm  
confezione master carton 7 pz

**VESA** 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200,  
300x300, 400x200, 400x300, 400x400

**peso** 30 Kg

**snodi** 2

**bracci** 1

**dimensioni** 23"-55"

**distanza muro** 55 mm  
216 mm

**rotazione** ±90°

**inclinazione** -12°, +8°

**livella** non inclusa



41894 **AWM-2355/3**



**ALUMINIUM**



dimensioni packaging 35 x 29 x 6 cm  
confezione master carton 5 pz

**VESA** 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200,  
300x300, 400x200, 400x300, 400x400

**peso** 30 Kg

**snodi** 3

**bracci** 2

**dimensioni** 23"-55"

**distanza muro** 48 mm  
410 mm

**rotazione** ±90°

**inclinazione** -12°, +8°

**livella** non inclusa



41895 **AWM-2355/3 PLUS**



**ALUMINIUM**



dimensioni packaging 47 x 44 x 8 cm  
confezione master carton 4 pz

VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400

peso 35 Kg

snodi 3

bracci 2

dimensioni 23"-55"

distanza muro 48 mm  
514 mm

rotazione  $\pm 90^\circ$

inclinazione  $-12^\circ, +8^\circ$

livella non inclusa



8 023389 755516

41896 **EWM-3270**



**Ultra Slim**  
Magnetic System



dimensioni packaging 77 x 41 x 8 cm  
confezione master carton 3 pz

VESA Fino a 400x400

peso 45 Kg

snodi 3

bracci Pantografo

dimensioni 32"-70"

distanza muro 80 mm  
520 mm

rotazione  $\pm 60^\circ$

inclinazione  $-10^\circ, +5^\circ$

livella non inclusa



8 023389 755523

41897 **EWM-3780**



**Ultra Slim**  
Magnetic System



dimensioni packaging 77 x 41 x 8 cm  
confezione master carton 3 pz

VESA Fino a 600x400

peso 45 Kg

snodi 3

bracci Pantografo

dimensioni 37"-80"

distanza muro 80 mm  
520 mm

rotazione  $\pm 60^\circ$

inclinazione  $-10^\circ, +5^\circ$

livella non inclusa



8 023389 755530

**41880 PRO-3270**



dimensioni packaging 45 x 14 x 5 cm  
confezione master carton 6 pz

**VESA** Fino a 800x400  
**peso** 50 Kg  
**dimensioni** 32"-70"  
**inclinazione** -6°, +6°  
**livella** non inclusa  
**altezza** 595 mm  
735 mm



**41881 PRO-2347**



dimensioni packaging 57 x 35 x 10 cm  
confezione master carton 2 pz

**VESA** Fino a 400x300  
**peso** 40 Kg  
**dimensioni** 23"-47"  
**livella** non inclusa  
**altezza** 459 mm  
600 mm



**41882 PRO-3770**



dimensioni packaging 104 x 49 x 8 cm  
confezione master carton 1 pz

**VESA** Fino a 600x400  
**peso** 40 Kg  
**dimensioni** 37"-70"  
**inclinazione** -10°, +10°  
**livella** non inclusa  
**altezza** 1555 mm  
1715 mm



**41746 P-3025**



dimensioni packaging 33 x 21 x 7 cm  
confezione master carton 10 pz

**peso** 21 Kg  
**snodi** 1  
**bracci** max 2  
**distanza muro** 120 mm  
822 mm  
**rotazione** 360°  
**inclinazione** ±10°





Supporto Universale  
per Soundbar



Supporto Universale  
per Assistente VoCALE

41763 SBB-001



dimensioni packaging 47 x 25 x 3 cm  
confezione master carton 10 pz

materiale acciaio

peso 20 Kg

montaggio up/down



8 023389 747313

41764 VASM-001 BLACK



dimensioni packaging 12 x 10 x 8 cm  
confezione master carton 20 pz

materiale PVC

Colore nero

utilizzo per assistente vocale (Google Assistance™, Amazon Alexa, ...)

copricavi nella parte interna



8 023389 747320

41745 DVD-2 NEW



dimensioni packaging 35 x 13 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

peso 8 Kg

distanza muro 100 mm  
320 mm

altro possibilità di installazione orizzontale o verticale



8 028626 417455

41761 SB-20



dimensioni packaging 16 x 25 x 6 cm  
confezione master carton 40 pz

peso 4,5 Kg  
snodi max 1  
bracci max 2  
distanza muro 75 mm  
140 mm  
rotazione 360°  
inclinazione ±90°



41762 SS-01



dimensioni packaging 35 x 21 x 10 cm  
confezione master carton 4 pz

peso 4,5 Kg  
altezza 680 mm  
1100 mm



41777 CC-06 BLACK



dimensioni packaging 75 x 6 x 3 cm  
confezione master carton 25 pz

distanza muro 28 mm  
lunghezza 75 cm  
materiale Alluminio



41778 CC-06 WHITE



dimensioni packaging 75 x 6 x 3 cm  
confezione master carton 25 pz

distanza muro 28 mm  
lunghezza 75 cm  
materiale Alluminio



41774 CC-03 BLACK



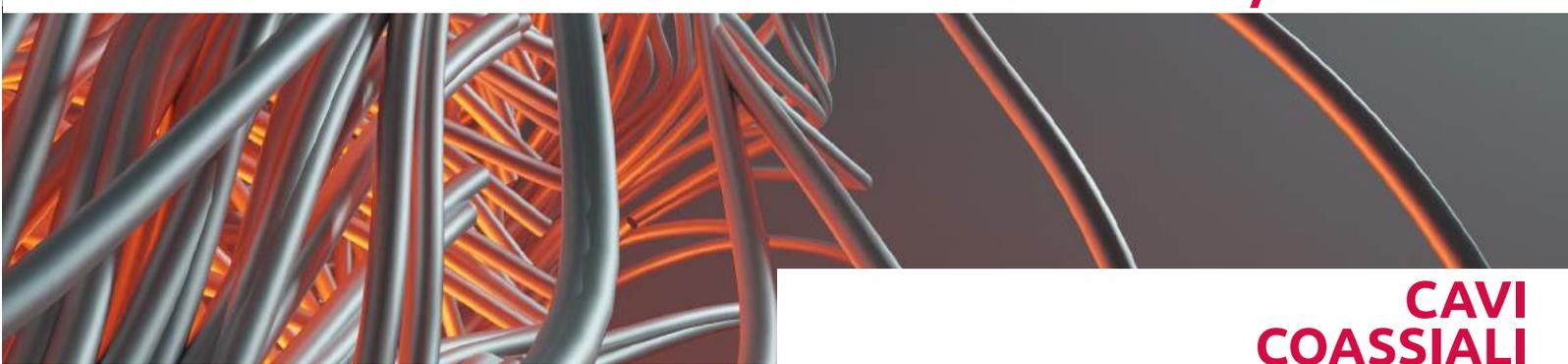
dimensioni packaging 23 x 26 x 9 cm  
confezione master carton 40 pz

lunghezza 150 cm  
materiale Plastica

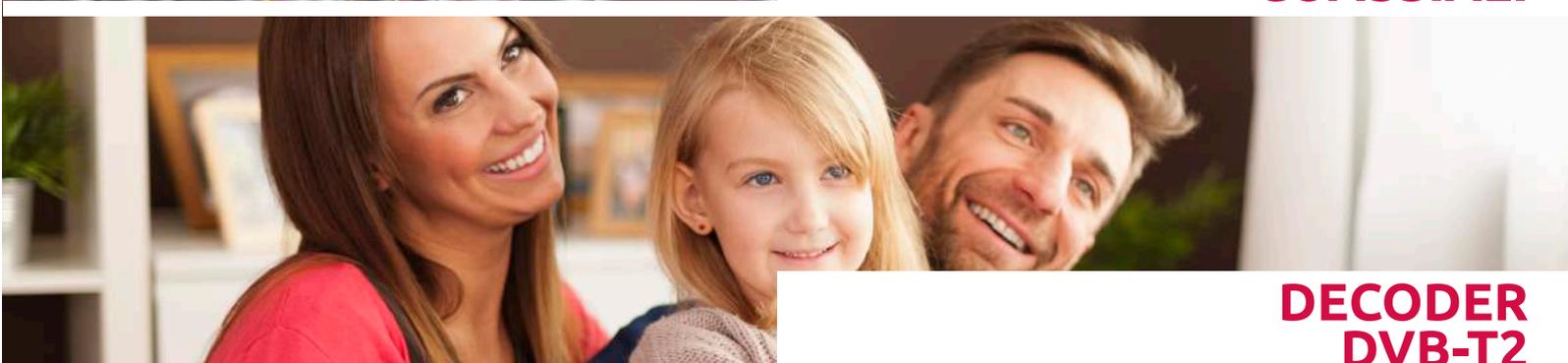




**ANTENNE AMPLIFICATE  
DA INTERNO / ESTERNO**



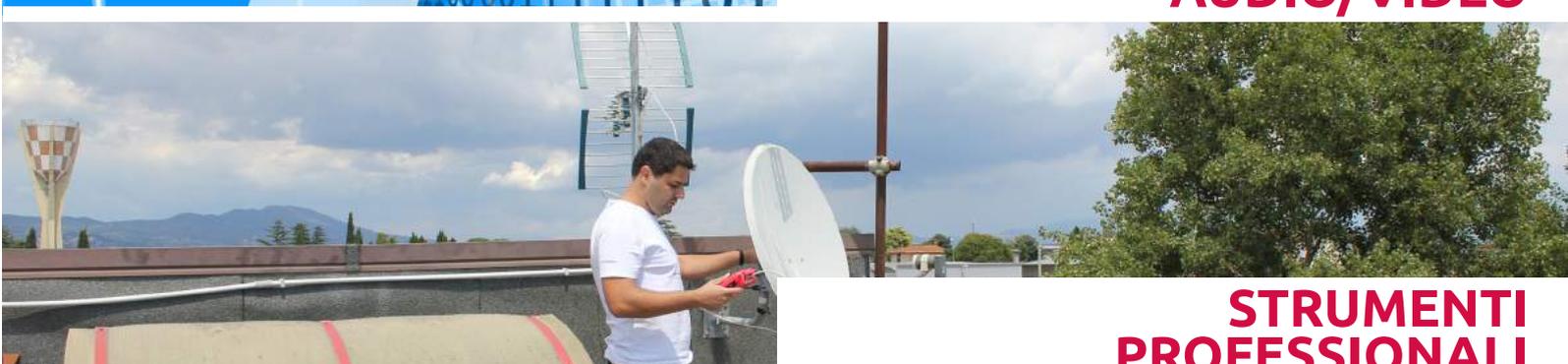
**CAVI  
COASSIALI**



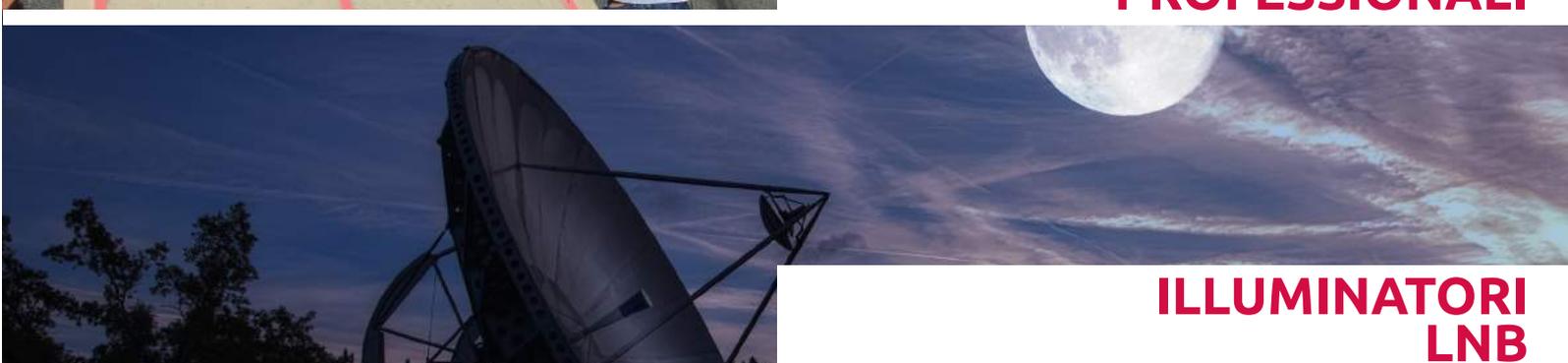
**DECODER  
DVB-T2**



**MODULATORI  
AUDIO/VIDEO**



**STRUMENTI  
PROFESSIONALI**



**ILLUMINATORI  
LNB**

## 44027/LTE DIGITAL STILO -LTE



dimensioni packaging 14 x 33 x 10 cm  
confezione master carton 10 pz

**guadagno** VHF: 25 dB  
UHF: 25 dB

**frequenza** VHF: 174 - 230 MHz  
UHF: 470 - 790 MHz

**filtro** LTE: 790 ÷ 862 MHz

**banda** VHF + UHF

**attenuazione** LTE: < 20 dB

**alimentazione** 230 Vac - 50 Hz / 5 Vdc - 50 mA

**altro** Speciale DTT



## 44030/LTE DIGITAL FLAT -LTE



dimensioni packaging 25 x 15 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

**guadagno** VHF: 25 dB  
UHF: 25 dB

**frequenza** VHF: 174 - 230 MHz  
UHF: 470 - 790 MHz

**filtro** LTE: 790 ÷ 862 MHz

**banda** VHF + UHF

**attenuazione** LTE: < 20 dB

**alimentazione** 230 Vac - 50 Hz / 5 Vdc - 50 mA

**altro** Speciale DTT



## 44026/LTE VENUS -LTE



accessori inclusi



dimensioni packaging 17 x 35 x 13 cm  
confezione master carton 20 pz

**guadagno** VHF: 15 dB  
UHF: 15 dB

**frequenza** VHF: 174 - 230 MHz  
UHF: 470 - 790 MHz

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**banda** VHF + UHF

**attenuazione** LTE: < 20 dB

**alimentazione** 230 Vac - 50 Hz / 6 Vdc - 100 mA

**lunghezza cavo incluso** 6 m (F/IEC 9,5mm - 75Ohm)

**altro** Speciale DTT



44801 CXCCS5-150



dimensioni packaging 25 x 25 x 13 cm  
confezione master carton 6 pz

utilizzo DVB-T/DVB-S

classe B

diametro esterno  $\varnothing$  5 mmdiametro dielettrico  $\varnothing$  3,5 mmdiametro conduttore interno  $\varnothing$  0,8 mm

tipo di conduttore CCS

guaina PVC

tipo di igneazione Gas injected

lunghezza cavo 150 mt

tipo schermatura doppio foglio alluminio

treccia alluminio 32 x 0,12

impedenza 75Ohm

capacità  $94 \pm 2$  pf/mt

velocità di propagazione 79%



44802 CXCCS6-100



dimensioni packaging 25 x 26 x 12 cm  
confezione master carton 6 pz

utilizzo DVB-T/DVB-S

classe B

diametro esterno  $\varnothing$  6 mmdiametro dielettrico  $\varnothing$  3,6 mmdiametro conduttore interno  $\varnothing$  0,8 mm

tipo di conduttore CCS

guaina PVC

tipo di igneazione Gas injected

lunghezza cavo 100 mt

tipo schermatura doppio foglio alluminio

treccia alluminio 96 x 0,12

impedenza 75Ohm

capacità  $94 \pm 2$  pf/mt

velocità di propagazione 79%



44803 CXCCS6.7-100



dimensioni packaging 26 x 26 x 13 cm  
confezione master carton 6 pz

utilizzo DVB-T/DVB-S

classe B

diametro esterno  $\varnothing$  6,7 mmdiametro dielettrico  $\varnothing$  4,6 mmdiametro conduttore interno  $\varnothing$  1 mm

tipo di conduttore CCS

guaina PVC

tipo di igneazione Gas injected

lunghezza cavo 100 mt

tipo schermatura doppio foglio alluminio

treccia alluminio 96 x 0,12

impedenza 75Ohm

capacità  $94 \pm 2$  pf/mt

velocità di propagazione 83%





## Nuova TV Digitale

La TV cambia, guardiamo avanti.

dal sito del Ministero dello Sviluppo Economico  
<https://nuovatvdigitale.mise.gov.it>

### Cosa è DVB-T2

Presto sarà operativa la nuova piattaforma del digitale terrestre di ultima generazione: migliore qualità del segnale e programmi in alta definizione.

Il DVB-T2 (Digital Video Broadcasting – Second Generation Terrestrial) è lo standard di ultima generazione per le trasmissioni sulla piattaforma digitale terrestre del consorzio europeo DVB.

Il passaggio al nuovo standard consentirà un miglioramento della qualità visiva e dell'alta definizione e il rilascio delle frequenze in banda 694-790 MHz, la cosiddetta "banda 700", per i servizi mobili 5G.

In Italia il cambio di tecnologia avverrà in due step, il primo a settembre 2021 e il secondo a giugno 2022, e da tali date non sarà più possibile la ricezione delle trasmissioni televisive se non con apparecchi di nuova generazione.

### Come funziona

Lo standard DVB-T2 utilizza il sistema Multiplex a Divisione di Frequenza Ortogonale (OFDM – Orthogonal Frequency Division Multiplex) per le trasmissioni radio di base, cioè un formato del segnale che utilizza un gran numero di portanti ravvicinate ciascuna modulata con un flusso di dati a bassa velocità.

I segnali ravvicinati, essendo ortogonali, non interferiscono tra loro ma sono invece condivisi tra tutti i vettori e questo non solo fornisce resilienza contro lo sbiadimento selettivo da effetti Multi-path ma consente una buona ricezione dei dati televisivi anche in presenza di interferenze e di livelli di rumori elevati.

La nuova specifica DVB-T2 offre quindi la possibilità di selezionare una varietà di opzioni differenti (il numero di portanti, le dimensioni degli intervalli di guardia, i segnali pilota, ecc.) per soddisfare i requisiti dei vari operatori di rete e questo comporterà una notevole riduzione dei costi generali per ogni singolo canale di trasmissione.

Il DVB-T2 consentirà dunque alle emittenti di offrire servizi nuovi e accattivanti e di aumentare quindi il livello di soddisfazione (e anche di fidelizzazione) dei propri spettatori.

### Qualità del segnale e altri servizi

Il passaggio alla nuova tecnologia di trasmissione DVB-T2, grazie all'introduzione dei nuovi codec di compressione audio-video, permetterà di supportare i contenuti ad altissima definizione anche sulla televisione gratuita. Con l'adozione delle nuove tecnologie si permetterà pertanto alla TV via etere di evolvere, svilupparsi e competere seguendo standard qualitativi già sperimentati dagli utenti su altre piattaforme.

In relazione alla disponibilità di ulteriori contenuti e servizi sul televisore di casa, si segnala, sul fronte dell'interattività la diffusione su molti apparecchi TV di un nuovo standard: si chiama HBBTV (acronimo di Hybrid Broadcast Broadband TV) ed è un protocollo sviluppato dalle maggiori industrie mondiali dei produttori di televisori e dai broadcaster, che permette di ampliare i contenuti di ogni canale televisivo, ricevibile via antenna terrestre, utilizzando il collegamento a Internet.

### Attori

Il Ministero dello Sviluppo Economico svolge un ruolo cruciale nel controllo e nella direzione del settore radiotelevisivo nel quale è in corso una profonda trasformazione, sia sotto il profilo tecnologico della fruizione sia sotto il profilo dei contenuti. Il Governo è impegnato a mettere in campo tutte le iniziative necessarie per finalizzare e accompagnare questo importante processo di transizione.

Con Decreto dell'8 agosto 2018 è stato costituito il Tavolo TV 4.0 per definire le modalità e le tempistiche di transizione dalla tecnologia DVB-T a quella DVBT-2 conseguenti al processo di liberazione delle frequenze in banda 700 MHz a favore del 5G. Con le Leggi di Bilancio 2018 e 2019 si è operata una riforma complessiva del sistema di ripartizione delle frequenze in vista della liberazione della Banda 700.

Con Decreto Ministeriale del 19 giugno 2019 è stata approvata la Road Map che traccia le tempistiche per la liberazione della banda 700.

Il Ministero ha già reso operative le procedure di gara per selezionare gli operatori di rete più idonei ed efficienti a fornire la capacità trasmissiva ai fornitori di servizi media audiovisivi locali.

### Road Map

In seguito alla decisione dell'Unione Europea di cedere la banda 700 MHz alla telefonia mobile il servizio televisivo perderà una buona parte dello spettro elettromagnetico a sua disposizione.

Inoltre, la necessità di coordinare le frequenze con i paesi confinanti ha ridotto ulteriormente le frequenze utili per la TV italiana, che, dopo la cessione della banda 700, saranno pressoché dimezzate.

Per poter trasmettere la stessa quantità di canali nonostante la riduzione delle frequenze, le emittenti televisive adotteranno lo standard di trasmissione digitale di seconda generazione, DVB-T2; un sistema più efficiente che consentirà alle emittenti di continuare a trasmettere la stessa quantità di contenuti. Il rilascio della banda 700 da parte dei vari broadcaster comporterà quindi un processo di modifica e redistribuzione delle frequenze.

A gennaio 2020 è già partita la ri-sintonizzazione progressiva per la riassegnazione dei canali 50-52 e la ricollocazione dei programmi locali ex canali 51-53.

A partire dal 1° settembre 2021 si avvieranno le ri-sintonizzazioni progressive per l'attuazione del PNAF (Piano Nazionale di

Assegnazione Frequenze) con la ripartizione delle frequenze tra le emittenti del servizio televisivo e la conseguente necessità per gli utenti di effettuare costantemente la ri-sintonizzazione dei canali.

Il processo avverrà in date distinte per area geografica e terminerà il 30 giugno 2022 quando tutte le emittenti televisive avranno lasciato le vecchie frequenze per passare alle nuove.

Nel dettaglio:

- dal 1° settembre 2021 al 31 dicembre 2021 saranno interessate dal processo l'Area 2 (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia tranne provincia di Mantova, provincia di Piacenza, provincia di Trento, provincia di Bolzano) e l'Area 3 (Veneto, provincia di Mantova, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna tranne la provincia di Piacenza);
- dal 1° gennaio 2022 al 31 marzo 2022 sarà il turno dell'Area 1 (Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Sardegna);
- dal 1° aprile 2022 al 20 giugno 2022 sarà interessata l'Area 4 (Sicilia, Calabria, Puglia, Basilicata, Abruzzo, Molise, Marche).



La roadmap tracciata dal Ministero dello Sviluppo Economico prevede, inoltre, l'attivazione della codifica MPEG-4 (disponibile anche sulle TV di prima generazione) già a partire dalla fine del 2021.

La transizione verso il segnale del nuovo digitale terrestre produrrà due veri e propri passaggi tecnologici, che avverranno anch'essi gradualmente e in due date distinte:

- Il 1° settembre 2021 cambia lo standard di compressione e codifica (abbandono dell'MPEG-2 a favore di standard successivi come MPEG-4 o superiori).
- Tra il 21 e il 30 giugno 2022 si passerà invece dal DVB-T al DVB-T2 (con codifica H. 265 o HEVC), lo standard trasmissivo di seconda generazione.



**Nuovo Decoder?**

Due le TAPPE del processo di transizione: settembre 2021 e giugno 2022. Ma la verifica sugli apparati può partire da ora! Per adeguarsi ai nuovi standard potrebbe essere necessario dotare la TV di un nuovo decoder.

La transizione alla nuova TV avverrà in due fasi:

1. Primo passaggio tecnologico: il 1° settembre 2021 in tutta l'Italia verrà interrotta la trasmissione del segnale televisivo in codifica MPEG-2 per passare alla codifica MPEG-4. Per verificare se il televisore è in grado di ricevere le trasmissioni con i nuovi standard bisognerà verificare se riceve i canali in alta definizione (HD), ad esempio 501 per RAIUNO HD, 505 per Canale 5 HD e 507 per LA7 HD. Se non si vedono il televisore dovrà essere dotato di decoder entro il prossimo 31 agosto 2021.

2. Secondo passaggio tecnologico: dal 21 al 30 giugno 2022 saranno spente le trasmissioni in DVB-T e attivato il DVB-T2. Dunque, per continuare a vedere tutta l'offerta televisiva, sarà necessario essere dotati di apparati conformi.

Puoi verificare che la tua TV sia compatibile con il segnale HEVC Main10, provando a visualizzare i canali di test 100 e 200: se vedi RAIUNO sul canale 1 allora verifica che sul canale 100 appaia una scritta contenente le parole "Test HEVC Main10"; analogamente se vedi Canale 5 sul canale 5, verifica che sul canale 200 appaia una scritta contenente le parole "Test HEVC Main10". Se il test è superato allora l'apparato è compatibile con il nuovo standard trasmissivo.

**Acquistare un nuovo Decoder**

Il Governo, per il triennio 2019-2022 ha stanziato 151 milioni di euro di agevolazioni per l'acquisto di nuovi apparati idonei alla ricezione di programmi televisivi con i nuovi standard trasmissivi DVB-T2.

Sul sito del MISE è possibile richiedere il Bonus TV.

**Verificare se puoi accedere al Bonus per l'acquisto del nuovo apparato**

Può usufruire del Bonus TV chiunque acquisti, entro la fine del 2022, un decoder compatibile con la nuova tecnologia DVB-T2. Ma bisogna rispettare dei requisiti, a partire da quelli reddituali.

Per verificare se hai i requisiti per accedere al Bonus collegati al seguente link

<https://www.mise.gov.it/index.php/it/incentivi/comunicazioni/bonus-tv>

Per compilare la richiesta di Bonus collegati al seguente link

[http://www.mise.gov.it/images/stories/images/Richiesta\\_Bonus\\_TV.pdf](http://www.mise.gov.it/images/stories/images/Richiesta_Bonus_TV.pdf)

# Hai bisogno del decoder ?

Utilizza un solo telecomando con tasti Grandi e di Facile utilizzo.



ideale per switch off



**DVB-T2**

scegli tra  
l'Universale o  
il Programmabile



**JL43700**



dimensioni packaging 19 x 16 x 4 cm  
confezione master carton 20 pz

**Compatibilità** DVB-T/T2 HEVC main 10bit H.265/H.264

**Telecomando** IR per Decoder + TV (apprendimento dall'originale)

**Audio** Dolby Digital per una eccellente qualità

**Risoluzione video** 576i/p; 720p; 1080i, 1080p

**Display** 4 digit: ora (stand-by) e canale in corso

**Guida** Elettronica ai programmi TV

**LCN** SI, numerazione automatica canali

**Menu** multi-lingua

**Ricerca canali** Automatica e Manuale

**N° canali** 1000 (TV/Radio)

**Accensione** ultimo canale selezionato

**Controllo Genitori** ✓

**Porta USB** 2.0 per Media Player e aggiornamento

**Media Player** Musica/Foto/Video

**Formati supportati** audio: MP3

Immagini: JPG, PNG e JPEG

Video: AVI, MOV, MP4, MKV, VOB e FLV

**Porta LAN RJ-45** ✓ per accesso alla rete Internet

**Applicazioni precaricate** Meteo, IPTV, flussi RSS

**Tasti** 3 tasti multifunzione sul pannello frontale

**Ingresso Antenna** IEC femmina

**Uscite** Antenna Loop Through IEC maschio

HDMI fino a 1080p

SCART

Audio digitale coassiale

**Alimentazione** 100~240Vac - 50/60Hz

**Batterie** 2 x AAA per telecomando

**Dimensioni** 168 x 86 x 35 mm



**JL43701**



dimensioni packaging 19 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 20 pz

**Compatibilità** DVB-T/T2 HEVC main 10bit H.265/H.264

**Telecomando** IR per Decoder + TV (apprendimento dall'originale)

**Audio** Dolby Digital per una eccellente qualità

**Risoluzione video** 576i/p; 720p; 1080i, 1080p

**Display** 4 digit su IR esterno: ora (stand-by) e canale in corso

**Guida** Elettronica ai programmi TV

**LCN** SI, numerazione automatica canali

**Menu** multi-lingua

**Ricerca canali** Automatica e Manuale

**N° canali** 1000 (TV/Radio)

**Accensione** ultimo canale selezionato

**Controllo Genitori** ✓

**Porta USB** 2.0 per Media Player e aggiornamento

**Media Player** Musica/Foto/Video

**Formati supportati** audio: MP3

Immagini: JPG, PNG e JPEG

Video: AVI, MOV, MP4, MKV, VOB e FLV

**Porta LAN RJ-45** ✓ per accesso alla rete Internet

**Applicazioni precaricate** Meteo, IPTV, flussi RSS

**Ingresso Antenna** IEC femmina

**Uscite** Antenna Loop Through IEC maschio

HDMI fino a 1080p

SCART

Audio digitale coassiale

**Alimentazione** 100~240Vac - 50/60Hz

**Batterie** 2 x AAA per telecomando

**Dimensioni** 140 x 60 x 20 mm



**JL43702**



dimensioni packaging 20 x 15 x 5 cm  
confezione master carton 28 pz

**Compatibilità** DVB-T/T2 HEVC main 10bit H.265/H.264

**Telecomando** IR per Decoder + TV (apprendimento dall'originale)

**Audio** Dolby Digital per una eccellente qualità

**Risoluzione video** 576i/p; 720p; 1080i, 1080p

**Display** 4 digit: ora (stand-by) e canale in corso

**Guida** Elettronica ai programmi TV

**LCN** SI, numerazione automatica canali

**Menu** multi-lingua

**Ricerca canali** Automatica e Manuale

**N° canali** 1000 (TV/Radio)

**Accensione** ultimo canale selezionato

**Controllo Genitori** ✓

**Porta USB** 2.0 per Media Player e aggiornamento

**Media Player** Musica/Foto/Video

**Formati supportati** audio: MP3

Immagini: JPG, PNG e JPEG

Video: AVI, MOV, MP4, MKV, VOB e FLV

**Porta LAN RJ-45** ✓ per accesso alla rete Internet

**Applicazioni precaricate** Meteo, IPTV

**Tasti** 3 tasti frontali (power, ch+ e ch-)

**Ingresso Antenna** IEC femmina

**Uscite** Antenna Loop Through IEC maschio

HDMI fino a 1080p

SCART

Audio digitale coassiale

**Alimentazione** 100~240Vac - 50/60Hz

**Batterie** 2 x AAA per telecomando

**Dimensioni** 150 x 76 x 32 mm



**41985 WATCH ANY WHERE DOUBLE MODULATORE DIGITALE TERRESTRE AUDIO/VIDEO HD**



**tipo modulazione** DVB-T Standard  
**modulazione** QPSK/16QAM/64QAM  
**larghezza di banda** 6/7/8 MHz  
**carrier** 2K/8K  
**intervallo di guardia** 1/4, 1/8, 1/16, 1/32  
**code rate** 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
**MER** 35 dB  
**gamma di frequenza** 50 - 860 MHz  
**livello d'uscita** 70 - 100 dBuV  
**impedenza uscita** 75 Ohm  
**audio bitrate** 64K, 128K, 192K, 256K, 320K  
**formato ingresso video** HD Port

**video bitrate** 1M ~ 20M  
**formato codifica video** H. 264  
**risoluzione video** 1920x1080 @60p, 1920x1080 @50p, 1920x1080 @60i, 1920x1080 @50i, 1280x720 @60p, 1280x720 @50p  
**connettore video** HD 1.3  
**alimentazione** 12Vcc/1,5A  
**temperatura di esercizio** 0 - +50 °C  
**dimensioni** 125 mm x 100 mm x 28 mm  
**peso** 0,5 Kg  
**TSID e SID** 0 ~ 65535  
**LCN** 0 ~ 1023

dimensioni packaging 26 x 16 x 52 cm  
 confezione master carton 12 pz

**altro** doppia porta HDMI per poter collegare direttamente la TV



**41978 MODULATORE ANALOGICO AUDIO/VIDEO MONO**



dimensioni packaging 13 x 17 x 5 cm  
 confezione master carton 50 pz

**uscita audio** 75 dBµV  
**uscita video** 75 dBµV  
**canale video out** 47 ÷ 862 MHz  
**impedenza** 75 Ohm  
**alimentazione** 220Vac 50/60Hz



**41980 MODULATORE ANALOGICO AUDIO/VIDEO STEREO**



dimensioni packaging 17 x 24 x 9 cm  
 confezione master carton 20 pz

**uscita audio** Stereo/regolabile  
**uscita video** 75 ÷ 90 dBµV regolabile  
**canale video out** 47 ÷ 862 MHz  
**impedenza** 75 Ohm  
**alimentazione** 220Vac 50/60Hz



43988 MULTI COMPACT



dimensioni packaging 24 x 19 x 6 cm  
confezione master carton 20 pz

**schermo** 4,3"  
**funzioni** dCSS, SCR unicable, controllo telecamera  
**connessione** DVB-S/DVB-S2 F  
**gamma di frequenza** DVB-S/S2 950 - 2150 MHz  
**livello di segnale** DVB-S/S2 -65dBm - 25dBm  
**controllo commutatore LNB** 22 KHz  
**alimentazione LNB** DVB-S/S2 13/18, max 400mA  
**tipo modulazione** DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK  
**symbol rate** 2<Rs<45Mband (SCPC/MCPC)  
**connessione DVB-T/T2** IEC "F" 9,5mm  
**gamma frequenza** DVB-T/T2 VHF-UHF 48-862MHz  
**tasso modulazione** DVB-T/T2 2Mbps - 45Mbps

**capacità SCFP e MCPC** Si  
**livello di segnale** DVB-T/T2 -79,5dBm (max)  
**alimentazione antenna** 5V, 12V/24V max 100mA  
**tipo modulazione** DVB-T/T2 QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM  
**uscita AV** Jack da 3,5mm, CVBS, Stereo L/R  
**uscita HD port** 1,4  
**ingresso AV** Jack da 3,5mm, CVBS, Stereo L/R  
**decompressione video** h.265 HVEC, h.264 MP&HP@L4, MPEG-4 ASP@L5 HD, MPEG-2 MP@HL, MPEG-1, HW JPEG  
**risoluzioni video** PAL-25 frame@720#576  
NTSC-30 frame@720#480  
**formato video** 4/3, 16/9, by pan & scan e letter box

**decompressione audio** MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Stereo, Mono, R/L  
**aggiornamento** tramite USB 2.0  
**processore** 500MHz  
**memoria SDRAM** 1Gbit DDR3  
**batteria** 7,4V/2600mAh  
**adattatore uscita:** 12Vdc/1,5A  
ingresso: 100-240Vac 50/60Hz  
**consumo** 10W max  
**dimensioni** 18 x 13,5 x 4 cm  
**peso** 0,610 Kg



8 023389 749454

43987 MULTI SPECTRUM



dimensioni packaging 31 x 25 x 10 cm  
confezione master carton 6 pz

**schermo** 7"  
**funzioni** dCSS, SCR unicable, spettro in tempo reale, fibra ottica, controllo telecamera  
**connessione** DVB-S/S2 F  
**gamma di frequenza** DVB-S/S2 950 - 2150 MHz  
**livello di segnale** DVB-S/S2 -65dBm - 25dBm  
**controllo commutatore LNB** 22 KHz  
**alimentazione LNB** DVB-S/S2 13/18, max 400mA  
**tipo modulazione** DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK  
**symbol rate** 2<Rs<45Mband (SCPC/MCPC)  
**connessione DVB-T/T2** IEC "F" 9,5mm  
**gamma frequenza** DVB-T/T2 VHF-UHF 48-862MHz  
**tasso modulazione** DVB-T/T2 2Mbps - 45Mbps

**capacità SCFP e MCPC** Si  
**livello di segnale** DVB-T/T2 -79,5dBm (max)  
**alimentazione antenna** 5V, 12V/24V max 100mA  
**tipo modulazione** DVB-T/T2 QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM  
**uscita AV** Jack da 3,5mm, CVBS, Stereo L/R  
**uscita HD port** 1,3a  
**ingresso AV** Jack da 3,5mm, CVBS, Stereo L/R  
**decompressione video** h.265 HVEC, h.264 MP&HP@L4, MPEG-4 ASP@L5 HD, MPEG-2 MP@HL, MPEG-1, HW JPEG  
**risoluzioni video** PAL-25 frame@720#576  
NTSC-30 frame@720#480  
**formato video** 4/3, 16/9, by pan & scan e letter box

**decompressione audio** MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Stereo, Mono, R/L  
**aggiornamento** tramite USB 2.0  
**processore** 500MHz  
**memoria SDRAM** 1Gbit DDR3  
**batteria** 7,4V/3000mAh  
**adattatore uscita:** 12Vdc/1,5A  
ingresso: 100-240Vac 50/60Hz  
**consumo** 10W max  
**dimensioni** 25 x 15,6 x 4 cm  
**peso** 1 Kg



8 028626 439877

## 44015 LNB-1dCSS

**Frequenze SCR** 1.210 MHz

1.420 MHz  
1.680 MHz  
2.040 MHz

**Frequenze dCSS** 985 MHz

1.050 MHz  
1.115 MHz  
1.275 MHz  
1.340 MHz  
1.485 MHz  
1.550 MHz  
1.615 MHz  
1.745 MHz  
1.810 MHz  
1.875 MHz  
1.940 MHz

**Frequenze ingresso** 10,7 ÷ 12,75 GHz**Frequenze uscita** 950 ÷ 2.150 MHz**Figura di rumore** 0,8 dB**Guadagno max** 65 dB**Cross polarizzazione** > 20 dB**Reiezione** > 40 dB**Temperatura di lavoro** -30°C +60°C**Potenza in uscita** -35 -27 dBm**Impedenza** 75Ohm**Alimentazione** 11.5 ~ 19 V**Consumo** 400 mA @11,5 V

dimensioni packaging 12 x 13 x 7 cm  
confezione master carton 30 pz



8 023389 747696

**Canali e Bande Televisive**

Canale	Frequenza (MHz)		
	Inizio	Centrale	Fine
<b>Banda S</b>			
S1	104	107,5	111
S2	111	114,5	118
S3	118	121,5	125
S4	125	128,5	132
S5	132	135,5	139
S6	139	142,5	146
S7	146	149,5	153
S8	153	156,5	160
S9	160	163,5	167
S10	167	170,5	174
<b>Banda VHF (III°)</b>			
5	174	177,5	181
6	181	184,5	188
7	188	191,5	195
8	195	198,5	202
9	202	205,5	209
10	209	212,5	216
11	216	219,5	223
12	223	226,5	230
<b>Banda S</b>			
S11	230	233,5	237
S12	237	240,5	244
S13	244	247,5	251
S14	251	254,5	258
S15	258	261,5	265
S16	265	268,5	272
S17	272	275,5	279
S18	279	282,5	286
S19	286	289,5	293
S20	293	296,5	300
S21	302	306	310
S22	310	314	318
S23	318	322	326
S24	326	330	334

Canale	Frequenza (MHz)		
	Inizio	Centrale	Fine
S25	334	338	342
S26	342	346	350
S27	350	354	358
S28	358	362	366
S29	366	370	374
S30	374	378	382
S31	382	386	390
S32	390	394	398
S33	398	402	406
S34	406	410	414
S35	414	418	422
S36	422	426	430
S37	430	434	438
S38	438	442	446
S39	446	450	454
S40	454	458	462
S41	462	466	470
<b>Banda UHF (IV° + V°)</b>			
21	470	474	478
22	478	482	486
23	486	490	494
24	494	498	502
25	502	506	510
26	510	514	518
27	518	522	526
28	526	530	534
29	534	538	542
30	542	546	550
31	550	554	558
32	558	562	566
33	566	570	574
34	574	578	582
35	582	586	590
36	590	594	598
37	598	602	606

Canale	Frequenza (MHz)		
	Inizio	Centrale	Fine
38	606	610	614
39	614	618	622
40	622	626	630
41	630	634	638
42	638	642	646
43	646	650	654
44	654	658	662
45	662	666	670
46	670	674	678
47	678	682	686
48	686	690	694
<b>Banda 700</b>			
49	694	698	702
50	702	706	710
51	710	714	718
52	718	722	726
53	726	730	734
54	734	738	742
55	742	746	750
56	750	754	758
57	758	762	766
58	766	770	774
59	774	778	782
60	782	786	790
<b>Banda LTE (ex V°)</b>			
61	790	794	798
62	798	802	806
63	806	810	814
64	814	818	822
65	822	826	830
66	830	834	838
67	838	842	846
68	846	850	854
69	854	858	862

Codice	Modello	Banda	Canali	Frequenza	Filtro	Guadagno	N° Elementi	Attacco	Rapporto avanti/indietro	Attenuazione	Polarizzazione
41016-B	VHF/7 ELEMENTI	VHF	5 ÷ 12	174 ÷ 238 MHz	-	8 dB	7	F	> 27 dB	-	V/O
41017	VHF/6 ELEMENTI	VHF	5 ÷ 12	174 ÷ 238 MHz	-	12 dB	6	F	> 22 dB	-	V/O
2401	LP/6	III°	5 ÷ 12	170 ÷ 230 MHz	-	8,2 dB	6	F	> 18 dB	-	V/O
2402	LP/16 E	III° + UHF	5 ÷ 60	170 ÷ 790 MHz	LTE	8,5 dB	16	F	> 21÷27 dB	LTE: < 20 dB	V/O
44002/LTE	DTT-1608 -LTE	III° + UHF	5 ÷ 60	174 ÷ 790 MHz	LTE	8,5 dB	16	F	> 21÷27 dB	LTE: < 20 dB	V/O
44003/LTE	DTT-1608V-0 -LTE	III° + UHF	5 ÷ 60	174 ÷ 790 MHz	LTE	8,5 dB	16	F	> 21÷27 dB	LTE: < 20 dB	V/O
44004/LTE	DTT-1113 -LTE	UHF	21 ÷ 60	470 ÷ 790 MHz	LTE	13 dB	11	F	> 26 dB	LTE: < 20 dB	V/O
44005/LTE	DTT-1415 -LTE	UHF	21 ÷ 60	470 ÷ 790 MHz	LTE	15 dB	14	F	> 26 dB	LTE: < 20 dB	V/O
44032/LTE	DTT-1811 MINI -LTE	UHF	21 ÷ 60	470 ÷ 790 MHz	LTE	11 dB	18	F	> 26 dB	LTE: < 20 dB	V/O
44031/LTE	DTT-2516 -LTE	UHF	21 ÷ 60	470 ÷ 790 MHz	LTE	16 dB	25	F	> 26 dB	LTE: < 20 dB	V/O

## 41016-B VHF/7 ELEMENTI



dimensioni packaging 135 x 13 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

guadagno 8 dB  
frequenza 174 ÷ 238 MHz  
attacco F  
banda VHF  
canali 5 ÷ 12  
N° elementi 7  
rapporto avanti/indietro > 27 dB  
polarizzazione V/O



8 028626 410166

## 41017 VHF/6 ELEMENTI



dimensioni packaging 102 x 14 x 6 cm  
confezione master carton 15 pz

guadagno 12 dB  
frequenza 174 ÷ 238 MHz  
attacco F  
banda VHF  
canali 5 ÷ 12  
N° elementi 6  
rapporto avanti/indietro > 22 dB  
polarizzazione V/O



8 028626 410173

2401 LP/6



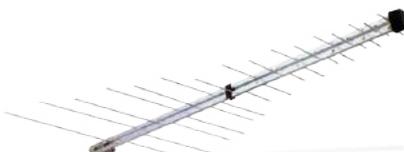
bulk

dimensioni packaging 17 x 24 x 6 cm  
confezione master carton 10 pz

guadagno 8,2 dB  
frequenza 170 ÷ 230 MHz  
attacco F  
banda III°  
canali 5 ÷ 12  
N° elementi 6  
rapporto avanti/indietro > 18 dB  
polarizzazione V/O



2402 LP/16 E



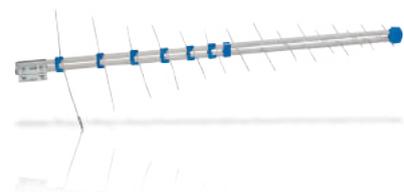
bulk

dimensioni packaging 120 x 85 x 5 cm  
confezione master carton 10 pz

guadagno 8,5 dB  
frequenza 170 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda III° + UHF  
canali 5 ÷ 60  
N° elementi 16  
rapporto avanti/indietro > 21 ÷ 27 dB  
attenuazione LTE: < 20 dB  
polarizzazione V/O



44002/LTE DTT-1608 -LTE

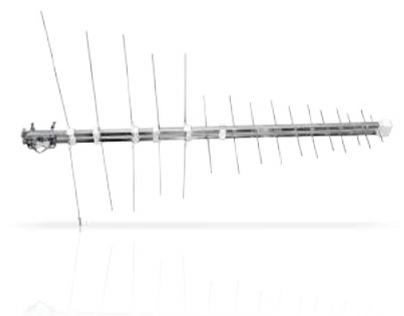


dimensioni packaging 15 x 114 x 7 cm  
confezione master carton 20 pz

guadagno 8,5 dB  
frequenza 174 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda III° + UHF  
canali 5 ÷ 60  
N° elementi 16  
rapporto avanti/indietro > 21 ÷ 27 dB  
attenuazione LTE: < 20 dB  
polarizzazione V/O



44003/LTE DTT-1608V-O -LTE

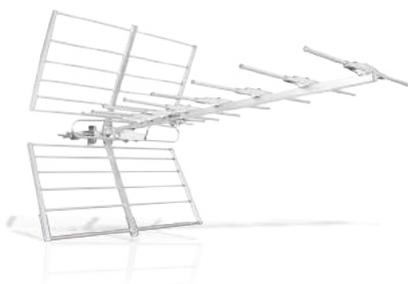


dimensioni packaging 123 x 30 x 6 cm  
confezione master carton 20 pz

guadagno 8,5 dB  
frequenza 174 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda III° + UHF  
canali 5 ÷ 60  
N° elementi 16  
rapporto avanti/indietro > 21 ÷ 27 dB  
attenuazione LTE: < 20 dB  
polarizzazione V/O



## 44004/LTE DTT-1113 -LTE

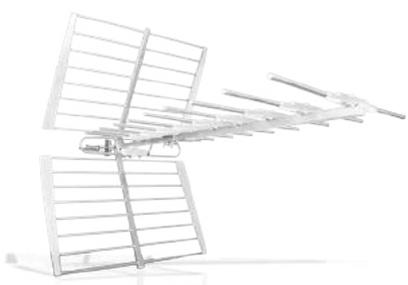


dimensioni packaging 57 x 40 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

guadagno 13 dB  
frequenza 470 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda UHF  
canali 21 ÷ 60  
N° elementi 11  
rapporto avanti/indietro > 26 dB  
attenuazione LTE: < 20 Db  
polarizzazione V/O



## 44005/LTE DTT-1415 -LTE

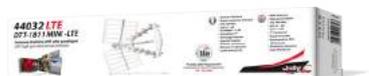


dimensioni packaging 65 x 43 x 8 cm  
confezione master carton 10 pz

guadagno 15 dB  
frequenza 470 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda UHF  
canali 21 ÷ 60  
N° elementi 14  
rapporto avanti/indietro > 26 dB  
attenuazione LTE: < 20 Db  
polarizzazione V/O



## 44032/LTE DTT-1811 MINI -LTE

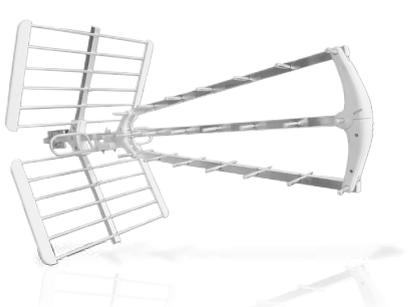


dimensioni packaging 70 x 16 x 11 cm  
confezione master carton 10 pz

guadagno 11 dB  
frequenza 470 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda UHF  
canali 21 ÷ 60  
N° elementi 18  
rapporto avanti/indietro > 26 dB  
attenuazione LTE: < 20 Db  
polarizzazione V/O



## 44031/LTE DTT-2516 -LTE



dimensioni packaging 97 x 15 x 14 cm  
confezione master carton 6 pz

guadagno 16 dB  
frequenza 470 ÷ 790 MHz  
filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
banda UHF  
canali 21 ÷ 60  
N° elementi 25  
rapporto avanti/indietro > 26 dB  
attenuazione LTE: < 20 dB  
polarizzazione V/O



## Miscelatori

Codice	Modello	Frequenza	N° Ingressi	1° Ingresso	2° Ingresso	3° Ingresso	N° Uscite	Attacco	Filtro	Attenuazione	
44200/LTE	MIX/VU -LTE	40 ÷ 240 MHz 470 ÷ 790 MHz	2	VHF	UHF	-	1	F	LTE	LTE: < 20 dB	
44201/LTE	MIX/VU2 -LTE	40 ÷ 240 MHz 470 ÷ 790 MHz	3	VHF	UHF	UHF	1	F	LTE	LTE: < 20 dB	
44228/LTE	MIX/LGU -LTE	174 ÷ 790 MHz 470 ÷ 790 MHz	2	LOG	UHF	-	1	F	LTE	LTE: < 20 dB	
44204-B/LTE	MIX/DEMIX SAT/TV -LTE	47 ÷ 790 MHz 950 ÷ 2400 MHz	Combina in un'unica discesa i segnali SAT e TV. Risepara dall'unica discesa i segnali SAT e TV.						F	LTE	LTE: < 20 dB

## Partitori da Palo

Codice	Modello	Frequenza	Utilizzo	N° Ingressi	N° Uscite normali	N° Uscite +cc	Attenuazione	Separazione uscite	Attacco
41168-B	DPE/2	5 ÷ 862 MHz	palo esterno	1	1	1	2 dB	20 dB	F
41214-B	DPE/3	5 ÷ 862 MHz	palo esterno	1	1	2	2 dB	20 dB	F
41215	DPE/3 (1 dc)	5 ÷ 862 MHz	palo esterno	1	2	1	2 dB	20 dB	F
41219-B	DPE/4	5 ÷ 862 MHz	palo esterno	1	3	1	2 dB	20 dB	F

## Partitori da Incasso

Codice	Modello	Frequenza	Utilizzo	N° Ingressi	N° Uscite normali	N° Uscite +cc	Attenuazione	Separazione uscite	Attacco
41170/INC	PI2	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	2	-	max 5 dB	> 25 dB	standard / vite
41264/INC	PI3	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	3	-	max 8 dB	> 28 dB	standard / vite
41171/INC	PI4	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	4	-	max 12 dB	> 31 dB	standard / vite
41172/INC	PI1+1	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	1	1	max 5 dB	> 25 dB	standard / vite
41169/INC	PI2+1	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	2	1	max 8 dB	> 28 dB	standard / vite
41174/INC	PI3+1	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	3	1	max 12 dB	> 31 dB	standard / vite

## Partitori da Muro

Codice	Modello	Frequenza	Utilizzo	N° Ingressi	N° Uscite normali	N° Uscite +cc	Attenuazione	Separazione uscite	Attacco
41170-B	PTI/2	40 ÷ 862 MHz	muro	1	2	-	2 dB	20 dB	standard / vite
41264-B	PTI/3	40 ÷ 862 MHz	muro	1	3	-	4 dB	20 dB	standard / vite
41171-B	PTI/4	40 ÷ 862 MHz	muro	1	4	-	6 dB	20 dB	standard / vite
41172-B	P2+CC	40 ÷ 862 MHz	muro	1	1	1	2 dB	20 dB	standard / vite
41169-B	P3+CC	40 ÷ 862 MHz	muro	1	2	1	4 dB	20 dB	standard / vite
41174-B	P4+CC	40 ÷ 862 MHz	muro	1	3	1	6 dB	20 dB	standard / vite

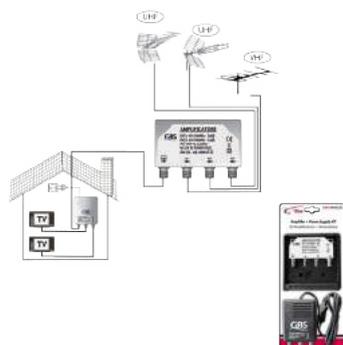
## Partitori Verticali con connettore a F

Codice	Modello	Frequenza	Utilizzo	N° Ingressi	N° Uscite	Perdita di inserzione				Separazione uscite	Passaggio cc	Attacco
						5÷470	470÷1000	1000÷2050	2050÷2400			
44171	P2+dc	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	2	5 dB	5,5 dB	6 dB	6,5 dB	20 dB	da OUT verso IN	F
44173	P3+dc	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	3	7,5 dB	8 dB	10 dB	11 dB	20 dB	da OUT verso IN	F
44175	P4+dc	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	4	9,5 dB	11 dB	12 dB	12 dB	20 dB	da OUT verso IN	F
44177	P6+dc	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	6	11,5 dB	12 dB	15,5 dB	16 dB	20 dB	da OUT verso IN	F
44179	P8+dc	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	8	13,5 dB	14 dB	17 dB	17 dB	20 dB	da OUT verso IN	F

## Derivatori Verticali con connettore F

Codice	Modello	Frequenza	Utilizzo	N° Ingressi	N° Uscite	Perdita di derivazione				Perdita di inserzione	Separazione uscite	Passaggio cc	Attacco
						5÷470	470÷1000	1000÷2050	2050÷2400				
44180	D1/10	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	1+1pass	11,5 dB	12 dB	12 dB	12,5 dB	max 3 dB	18 dB	tra OUT e IN	F
44184	D2/10	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	2+1pass	11,5 dB	12 dB	12 dB	12,5 dB	max 6 dB	18 dB	tra OUT e IN	F
44188	D4/12	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	4+1pass	13,5 dB	14 dB	14,5 dB	15 dB	max 6 dB	18 dB	tra OUT e IN	F
44192	D6/16	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	6+1pass	17,5 dB	18 dB	18,5 dB	19 dB	max 6 dB	18 dB	tra OUT e IN	F
44195	D8/16	5 ÷ 2400 MHz	incasso	1	8+1pass	18 dB	18,5 dB	19 dB	19,5 dB	max 5,5 dB	18 dB	tra OUT e IN	F

**44493/LTE KIT-93/LTE in blister**



dimensioni packaging 13 x 30 x 6 cm  
confezione master carton 20 pz

**AMPLIFICATORE**

frequenza VHF 45÷232 MHz  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 20 dB  
banda UHF 2 12 dB  
banda VHF MIX

uscite 1

max uscite 107 dBµV

**ALIMENTATORE**

attacco F

uscite 2

attenuazione 4 dB

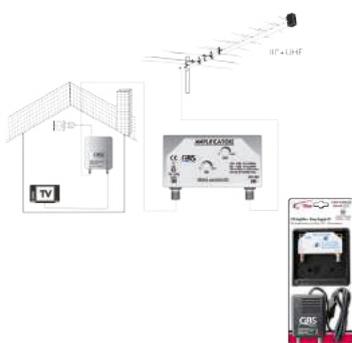
tensione rete 230 Vac

tensione uscita +12 Vdc

corrente max 120 mA



**41495/LTE KIT-95/LTE in blister**



dimensioni packaging 13 x 30 x 6 cm  
confezione master carton 20 pz

**AMPLIFICATORE**

frequenza III° 174÷232 MHz  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 0 ÷ 12 dB  
banda III° 7 ÷ 12 dB

uscite 1

max uscite 107 dBµV

**ALIMENTATORE**

attacco F

uscite 1

attenuazione 4 dB

tensione rete 230 Vac

tensione uscita +12 Vdc

corrente max 80 mA



**41220 FILTRO LTE DA INTERNO**



dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 60 pz

ingresso 1 Antenna

uscita 1 TV/Altro apparecchio con connettore F

lunghezza cavo 15 cm

filtro passa: 5 ÷ 790 MHz  
rifiuta: 791 ÷ 862 MHz



**41221 FILTRO LTE DA ESTERNO**



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 24 pz

ingresso 1 Antenna

uscita 1 TV

filtro passa: 5 ÷ 790 MHz  
rifiuta: 791 ÷ 862 MHz



44200/LTE MIX/VU -LTE

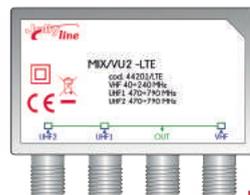


dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

filtra LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
uscite 1  
attenuazione LTE: < 20 dB  
1° ingresso VHF  
2° ingresso UHF



44201/LTE MIX/VU 2 -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

filtra LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
uscite 1  
attenuazione LTE: < 20 dB  
1° ingresso VHF  
2° ingresso UHF  
3° ingresso UHF



44204-B/LTE MIX/DEMIX SAT/TV -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

filtra LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
attenuazione LTE: < 20 dB  
caratteristiche ingressi Combina in un'unica discesa i segnali SAT e TV. Risepara dall'unica discesa i segnali SAT e TV. con filtro LTE.



44228/LTE MIX/LGU -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

filtra LTE: 791 ÷ 862 MHz  
attacco F  
uscite 1  
attenuazione LTE: < 20 dB  
1° ingresso LOG  
2° ingresso UHF



**41168-B DPE/2**



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 24 pz

utilizzo Esterno  
frequenza 5 ÷ 862 MHz  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite normali 1  
uscite +cc 1  
attenuazione per passaggio 2 dB  
separazione uscite 20 dB



**41214-B DPE/3**



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 24 pz

utilizzo Esterno  
frequenza 5 ÷ 862 MHz  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite normali 1  
uscite +cc 2  
attenuazione per passaggio 2 dB  
separazione uscite 20 dB



**41215 DPE/3 (1dc)**



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

utilizzo Esterno  
frequenza 5 ÷ 862 MHz  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite normali 2  
uscite +cc 1  
attenuazione per passaggio 2 dB  
separazione uscite 20 dB



**41219-B DPE/4**

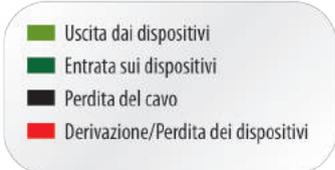
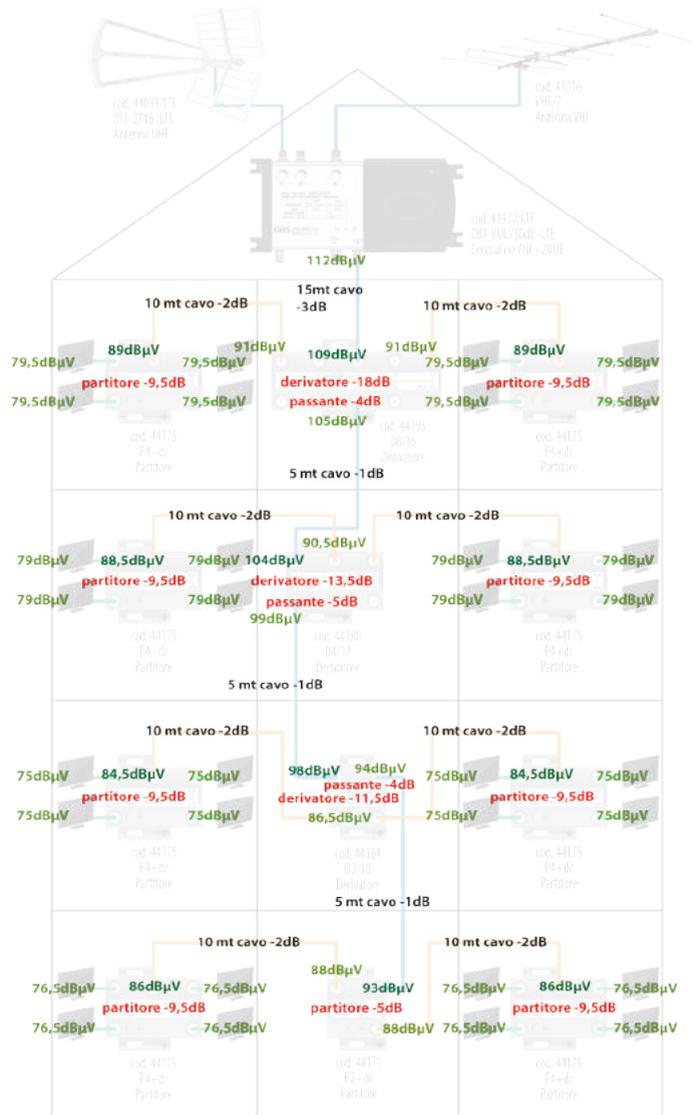
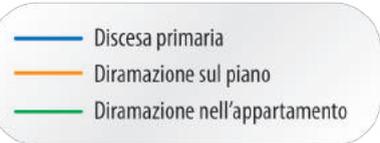
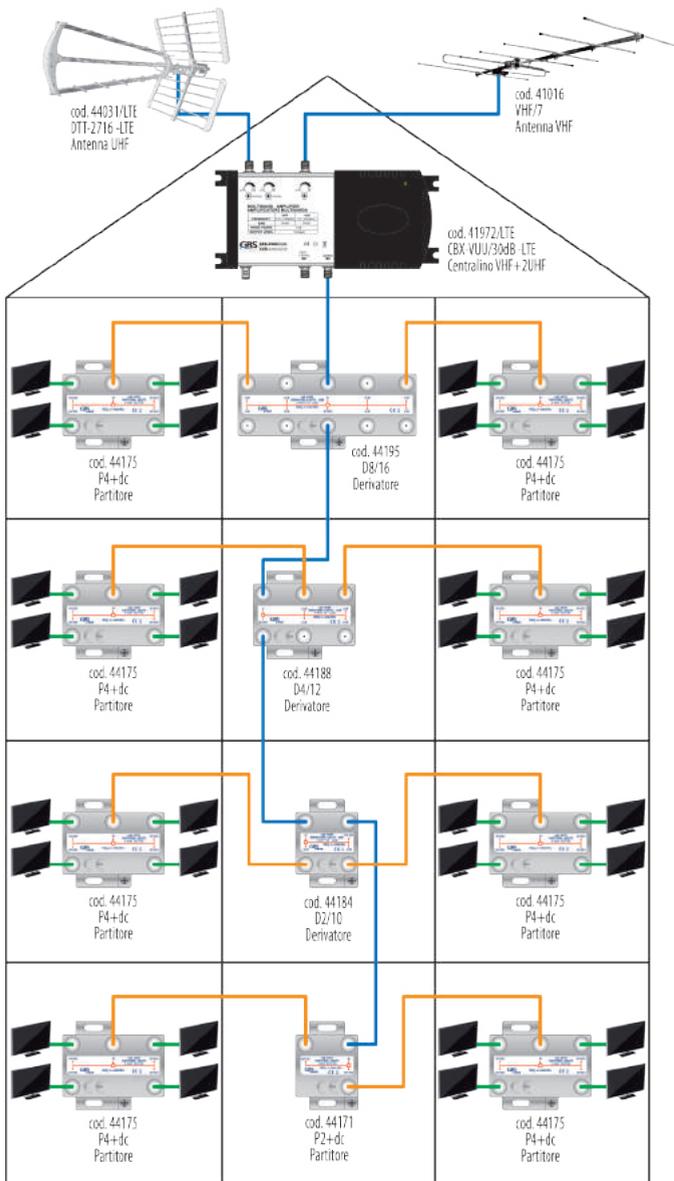


dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 24 pz

utilizzo Esterno  
frequenza 5 ÷ 862 MHz  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite normali 3  
uscite +cc 1  
attenuazione per passaggio 4 dB  
separazione uscite 20 dB



# ESEMPIO DI IMPIANTO PER PALAZZINA DI 4 PIANI CON 8 APPARTAMENTI TOTALI



La presente lista materiale non costituisce progetto che deve essere realizzato dal progettista abilitato.

Il dimensionamento dei prodotti elencati è puramente indicativo in quanto la scelta dipende esclusivamente dalla tipologia di segnale che si vuole ricevere nella zona di realizzazione dell'impianto.

## 44171 P2+dc



bulk

dimensioni packaging  
12 x 18 x 4 cm

frequenza	5 ÷ 2400 MHz
perdita di inserzione dB	
5÷40 MHz	5
40÷470 MHz	5
470÷1000 MHz	5,5
1000÷1750 MHz	6
1750÷2050 MHz	6
2050÷2400 MHz	6,5

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-uscita dB 20  
passaggio corrente continua da uscita verso ingresso (monodirezionale)  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite 2



## 44173 P3+dc



bulk

dimensioni packaging  
12 x 18 x 4 cm

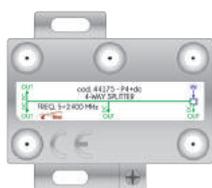
frequenza	5 ÷ 2400 MHz
perdita di inserzione dB	
5÷40 MHz	7,5
40÷470 MHz	7,5
470÷1000 MHz	8
1000÷1750 MHz	10
1750÷2050 MHz	10
2050÷2400 MHz	11

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-uscita dB 20  
passaggio corrente continua da uscita verso ingresso (monodirezionale)  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite 3



## 44175 P4+dc



bulk

dimensioni packaging  
12 x 18 x 4 cm

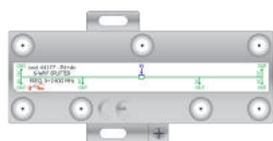
frequenza	5 ÷ 2400 MHz
perdita di inserzione dB	
5÷40 MHz	9,5
40÷470 MHz	9,5
470÷1000 MHz	11
1000÷1750 MHz	12
1750÷2050 MHz	12
2050÷2400 MHz	12

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-uscita dB 20  
passaggio corrente continua da uscita verso ingresso (monodirezionale)  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite 4



## 44177 P6+dc



bulk

dimensioni packaging  
8 x 5 x 2,7 cm

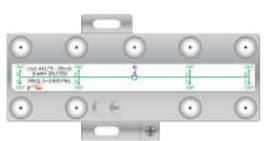
frequenza	5 ÷ 2400 MHz
perdita di inserzione dB	
5÷40 MHz	11,5
40÷470 MHz	11,5
470÷1000 MHz	12
1000÷1750 MHz	15,5
1750÷2050 MHz	15,5
2050÷2400 MHz	16

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-uscita dB 20  
passaggio corrente continua da uscita verso ingresso (monodirezionale)  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite 6



## 44179 P8+dc



bulk

dimensioni packaging  
10 x 5 x 2,7 cm

frequenza	5 ÷ 2400 MHz
perdita di inserzione dB	
5÷40 MHz	13,5
40÷470 MHz	13,5
470÷1000 MHz	14
1000÷1750 MHz	17
1750÷2050 MHz	17
2050÷2400 MHz	17

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-uscita dB 20  
passaggio corrente continua da uscita verso ingresso (monodirezionale)  
attacco F  
N° ingressi 1  
uscite 8



44180 D1/10



dimensioni packaging  
3,5 x 5 x 2,7 cm

bulk

frequenza 5 ÷ 2400 MHz

perdita di derivazione dB	perdita di inserzione dB
5÷40 MHz 11,5	5÷40 MHz 1,5
40÷470 MHz 11,5	40÷470 MHz 1,5
470÷1000 MHz 11,5	470÷1000 MHz 2
1000÷1750 MHz 12	1000÷1750 MHz 3
1750÷2050 MHz 12	1750÷2050 MHz 3
2050÷2400 MHz 12,5	2050÷2400 MHz 3

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-derivazione dB 18

passaggio corrente continua tra ingresso e uscita passante (bidirezionale)

attacco F

N° ingressi 1

uscite 1 + 1 passante



8 028626 44 1801

44184 D2/10



dimensioni packaging  
3,5 x 5 x 2,7 cm

bulk

frequenza 5 ÷ 2400 MHz

perdita di derivazione dB	perdita di inserzione dB
5÷40 MHz 11,5	5÷40 MHz 4
40÷470 MHz 11,5	40÷470 MHz 4
470÷1000 MHz 11,5	470÷1000 MHz 4,5
1000÷1750 MHz 12	1000÷1750 MHz 5
1750÷2050 MHz 12	1750÷2050 MHz 5,5
2050÷2400 MHz 12,5	2050÷2400 MHz 6

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-derivazione dB 18

passaggio corrente continua tra ingresso e uscita passante (bidirezionale)

attacco F

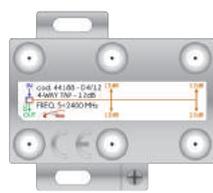
N° ingressi 1

uscite 2 + 1 passante



8 028626 44 1849

44188 D4/12



dimensioni packaging  
6 x 5 x 2,7 cm

bulk

frequenza 5 ÷ 2400 MHz

perdita di derivazione dB	perdita di inserzione dB
5÷40 MHz 13,5	5÷40 MHz 5
40÷470 MHz 13,5	40÷470 MHz 5
470÷1000 MHz 13,5	470÷1000 MHz 5
1000÷1750 MHz 14	1000÷1750 MHz 5,5
1750÷2050 MHz 14,5	1750÷2050 MHz 5,5
2050÷2400 MHz 15	2050÷2400 MHz 6

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-derivazione dB 18

passaggio corrente continua tra ingresso e uscita passante (bidirezionale)

attacco F

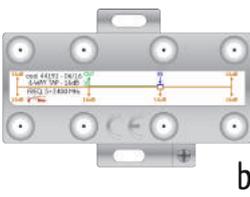
N° ingressi 1

uscite 4 + 1 passante



8 028626 44 1887

44192 D6/16



dimensioni packaging  
12 x 18 x 4 cm

bulk

frequenza 5 ÷ 2400 MHz

perdita di derivazione dB	perdita di inserzione dB
5÷40 MHz 17,5	5÷40 MHz 5
40÷470 MHz 17,5	40÷470 MHz 5
470÷1000 MHz 17,5	470÷1000 MHz 5
1000÷1750 MHz 18	1000÷1750 MHz 5,5
1750÷2050 MHz 18,5	1750÷2050 MHz 5,5
2050÷2400 MHz 19	2050÷2400 MHz 6

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-derivazione dB 18

passaggio corrente continua tra ingresso e uscita passante (bidirezionale)

attacco F

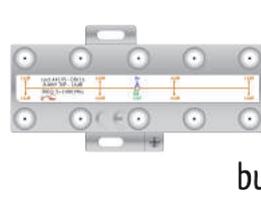
N° ingressi 1

uscite 6 + 1 passante



8 028626 44 1924

44195 D8/16



dimensioni packaging  
10 x 5 x 2,7 cm

bulk

frequenza 5 ÷ 2400 MHz

perdita di derivazione dB	perdita di inserzione dB
5÷40 MHz 18	5÷40 MHz 4
40÷470 MHz 18	40÷470 MHz 4
470÷1000 MHz 18	470÷1000 MHz 4
1000÷1750 MHz 18,5	1000÷1750 MHz 4,5
1750÷2050 MHz 19	1750÷2050 MHz 5
2050÷2400 MHz 19,5	2050÷2400 MHz 5,5

confezione master carton  
50 pz

separazione uscita-derivazione dB 18

passaggio corrente continua tra ingresso e uscita passante (bidirezionale)

attacco F

N° ingressi 1

uscite 8 + 1 passante



8 028626 44 1955

41170/INC PI2

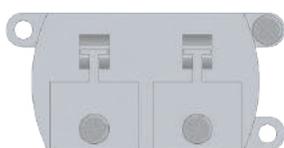


dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 5÷2400 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 2  
uscite +cc -  
attenuazione Terrestre 4 dB  
attenuazione Satellitare 5 dB  
separazione uscite > 25 dB



41264/INC PI3



dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 5÷2400 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 3  
uscite +cc -  
attenuazione Terrestre 6 dB  
attenuazione Satellitare 8 dB  
separazione uscite > 28 dB



41171/INC PI4

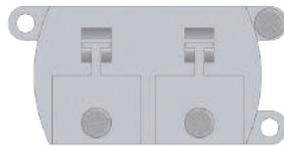


dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 5÷2400 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 4  
uscite +cc -  
attenuazione Terrestre 9 dB  
attenuazione Satellitare 12 dB  
separazione uscite > 31 dB



41172/INC PI1+1



dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 5÷2400 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 1  
uscite +cc 1  
attenuazione Terrestre 4 dB  
attenuazione Satellitare 5 dB  
separazione uscite > 25 dB



41169/INC PI2+1

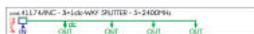


dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 5÷2400 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 2  
uscite +cc 1  
attenuazione Terrestre 6 dB  
attenuazione Satellitare 8 dB  
separazione uscite > 28 dB



41174/INC PI3+1



dimensioni packaging 12 x 18 x 4 cm  
confezione master carton 50 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 5÷2400 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 3  
uscite +cc 1  
attenuazione Terrestre 9 dB  
attenuazione Satellitare 12 dB  
separazione uscite > 31 dB



**41170-B PTI/2**



dimensioni packaging 12 x 18 x 3 cm  
confezione master carton 120 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 40 ÷ 862 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 2  
attenuazione per passaggio 2 dB  
separazione uscite 20 dB



**41264-B PTI/3**



dimensioni packaging 12 x 18 x 3 cm  
confezione master carton 120 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 40 ÷ 862 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 3  
attenuazione per passaggio 4 dB  
separazione uscite 20 dB



**41171-B PTI/4**

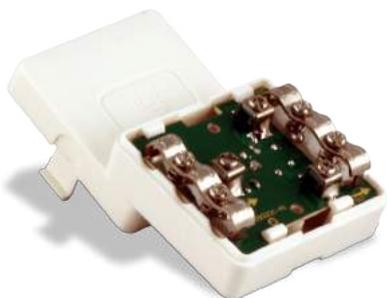


dimensioni packaging 12 x 18 x 3 cm  
confezione master carton 120 pz

utilizzo Incasso  
frequenza 40 ÷ 862 MHz  
attacco Standard/vite  
N° ingressi 1  
uscite normali 4  
attenuazione per passaggio 6 dB  
separazione uscite 20 dB



**41172-B P2+CC**



dimensioni packaging 13 x 17 x 5 cm  
confezione master carton 120 pz

**utilizzo** Incasso  
**frequenza** 40 ÷ 862 MHz  
**attacco** Standard/vite  
**N° ingressi** 1  
**uscite normali** 1  
**uscite +cc** 1  
**attenuazione per passaggio** 2 dB  
**separazione uscite** 20 dB



8 028626 411729

**41169-B P3+CC**



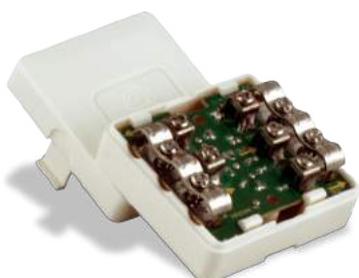
dimensioni packaging 13 x 17 x 5 cm  
confezione master carton 120 pz

**utilizzo** Incasso  
**frequenza** 40 ÷ 862 MHz  
**attacco** Standard/vite  
**N° ingressi** 1  
**uscite normali** 2  
**uscite +cc** 1  
**attenuazione per passaggio** 4 dB  
**separazione uscite** 20 dB



8 028626 411699

**41174-B P4+CC**



dimensioni packaging 13 x 17 x 5 cm  
confezione master carton 120 pz

**utilizzo** Incasso  
**frequenza** 40 ÷ 862 MHz  
**attacco** Standard/vite  
**N° ingressi** 1  
**uscite normali** 3  
**uscite +cc** 1  
**attenuazione per passaggio** 6 dB  
**separazione uscite** 20 dB



8 028626 411743

## Alimentatori

Codice	Modello	Uscite	Tensione rete	Tensione uscita	Corrente max	Attenuazione	Attacco	Led	Confezione	Plus
41046	AL/150-2U	2	230 Vac	+12 Vdc	150 mA	4 dB	F	✓	color box	
41047	AL/200-2U	2	230 Vac	+12 Vdc	200 mA	4 dB	F	✓	color box	
41048	AL/200-1	1	230 Vac	+12 Vdc	200 mA	4 dB	F	✓	color box	
41049	AL/300-1 switching	1	230 Vac	+12 Vdc	300 mA	4 dB	F	✓	color box	switching
41050	AL/450-1 switching	1	230 Vac	+12 Vdc	450 mA	4 dB	F	✓	color box	switching

## Amplificatori da interno

Codice	Modello	Frequenza	Filtro	Attacco	Banda VHF	Banda UHF	Uscite	Max uscita	Alimentazione	Plus
41160	AMS2/RF LTE switching	40 ÷ 240 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	10 ÷ 25 dB		1	108 dBµV	230 Vac	switching
41163	AMS2/RF 2U LTE switching	40 ÷ 240 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	10 ÷ 25 dB	15 ÷ 30 dB	2	108 dBµV	230 Vac	switching
44166/LTE	AMS2/RF4u LTE	40 ÷ 240 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	0 ÷ 15 dB	12 ÷ 25 dB	4	108 dBµV	230 Vac	

## Amplificatori da esterno

Codice	Modello	Frequenza	Filtro	Att.	Banda III°	Banda VHF	Banda IV°	Banda V°	Banda UHF Banda UHF2	Uscite	Max uscita	Aliment.
44097/LTE	AV2/U2 -LTE	40 ÷ 240 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		MIX			20 dB 12 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44112/LTE	AV3/U2 -LTE	47 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		MIX			30 dB 22 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44276/LTE	LBR2/UHF -LTE	470 ÷ 790 MHz	LTE	F					10 ÷ 25 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44116/LTE	LOG-1 -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	10 dB				10 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44119/LTE	LOG-2 -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	20 dB				20 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44277/LTE	LBR2/LG -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	0 ÷ 12 dB				7 ÷ 22 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44278/LTE	LBR2/LG-2OUT -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	0 ÷ 12 dB				7 ÷ 22 dB	2	107 dBµV	+12 Vdc
44279/LTE	LBR2/LGU -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	0 ÷ 12 dB				5 ÷ 20 dB 7 ÷ 22 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44241/LTE	LBR3/LG -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	0 ÷ 18 dB				12 ÷ 32 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44441/LTE	LBR3-LG/2U -LTE	174 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F	5 ÷ 20 dB				15 ÷ 30 dB	1+1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44485/LTE	LBR3-LG-U/2U -LTE	47 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		3 ÷ 18 dB			15 ÷ 30 dB 15 ÷ 30 dB	1+1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44596/LTE	NSR3/VU -LTE	47 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		0 ÷ 15 dB			10 ÷ 25 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44534/LTE	NSR4/VU -LTE	47 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		9 ÷ 24 dB			19 ÷ 34 dB	1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44597/LTE	NSR3/VU2 -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		3 ÷ 18 dB			7 ÷ 22 dB 7 ÷ 22 dB	1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44535/LTE	NSR4/VU2 -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		5 ÷ 20 dB			17 ÷ 32 dB 17 ÷ 32 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44697/LTE	NSR3/VU2-2OUT -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		0 ÷ 20 dB			0 ÷ 20 dB 0 ÷ 20 dB	1+1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44635/LTE	NSR4/VU2-2OUT -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		2 ÷ 22 dB			10 ÷ 30 dB 10 ÷ 30 dB	1+1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44537/LTE	NSR3/VU45 -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 590 MHz 45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		5 ÷ 20 dB	5 ÷ 20 dB	5 ÷ 20 dB	5 ÷ 20 dB	1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44532/LTE	NSR4/VU45 -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		5 ÷ 20 dB	17 ÷ 32 dB	17 ÷ 32 dB	17 ÷ 32 dB	1dc	107 dBµV	+12 Vdc
44128/LTE	CST/UV45 -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 590 MHz 45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		5 ÷ 20 dB	17 ÷ 32 dB	17 ÷ 32 dB	17 ÷ 32 dB	1	107 dBµV	+12 Vdc
44129/LTE	CST/VU2-2OUT -LTE	45 ÷ 232 MHz 470 ÷ 790 MHz	LTE	F		7 ÷ 22 dB			27 ÷ 42 dB 17 ÷ 32 dB	2	107 dBµV	+12 Vdc

41046 AL/150-2U



dimensioni packaging  
12 x 9 x 5 cm

attacco F  
uscite 2  
attenuazione 4 dB  
tensione rete 230 V  
tensione uscita 12 V +  
corrente max 150 mA  
led Ok

confezione master carton 50 pz



8 028626 410463

41047 AL/200-2U



dimensioni packaging  
12 x 9 x 5 cm

attacco F  
uscite 2  
attenuazione 4 dB  
tensione rete 230 V  
tensione uscita 12 V +  
corrente max 200 mA  
led Ok

confezione master carton 50 pz



8 028626 410470

41048 AL/200-1U



dimensioni packaging  
12 x 9 x 5 cm

attacco F  
uscite 1  
attenuazione 4 dB  
tensione rete 230 V  
tensione uscita 12 V +  
corrente max 200 mA  
led Ok

confezione master carton 50 pz



8 028626 410487

41049 AL/300-1U switching



dimensioni packaging  
7 x 11 x 4 cm

attacco F  
uscite 1  
attenuazione 4 dB  
tensione rete 230 V  
tensione uscita 12 V +  
corrente max 300 mA  
led Ok

confezione master carton 100 pz



8 028626 410494

41050 AL/450-1U switching



dimensioni packaging  
7 x 11 x 4 cm

attacco F  
uscite 1  
attenuazione 4 dB  
tensione rete 230 V  
tensione uscita 12 V +  
corrente max 450 mA  
led Ok

confezione master carton 100 pz



8 028626 410500

## 41160 AMS2/RF LTE switching



dimensioni packaging 12 x 9 x 5 cm  
confezione master carton 50 pz

**frequenza** VHF 40÷240 MHz Vac/50 Hz  
UHF 470÷790 MHz

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda VHF+UHF** 10 ÷ 25 dB

**uscite** 1

**attenuazione** LTE: < 20dB

**max uscita** 108 dBµV

**assorbimento** 45 mA

**figura di rumore** 4 ÷ 5 dB

**impedenza** 75 Ohm

**alimentazione** 220-230



## 41163 AMS2/RF 2U LTE switching



dimensioni packaging 12 x 9 x 5 cm  
confezione master carton 50 pz

**frequenza** VHF 40÷240 MHz **alimentazione** 220-230  
UHF 470÷790 MHz Vac/50 Hz

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 15 ÷ 30 dB

**banda VHF** 10 ÷ 25 dB

**uscite** 2

**attenuazione** LTE: < 20dB

**max uscita** 108 dBµV

**assorbimento** 45 mA

**figura di rumore** 4 ÷ 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



## 44166/LTE AMS2/RF4u -LTE



dimensioni packaging 12 x 9 x 5 cm  
confezione master carton 20 pz

**frequenza** VHF 40÷240 MHz **alimentazione** 220-230  
UHF 470÷790 MHz Vac/50 Hz

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 10 ÷ 25 dB

**banda VHF** 0 ÷ 15 dB

**uscite** 4

**attenuazione** LTE: < 20 dB

**max uscita** 108 dBµV

**assorbimento** 45 mA

**figura di rumore** 4 ÷ 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



## 44097/LTE AV2/U2 -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 40÷240 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 20 dB  
**banda UHF 2** 12 dB  
**banda VHF** MIX

**uscite** 1

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 40 mA

**figura di rumore** 4 dB

**impedenza** 75 Ohm



## 44112/LTE AV3/U2 -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 47÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 30 dB  
**banda UHF 2** 22 dB  
**banda VHF** MIX

**uscite** 1

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 70 mA

**figura di rumore** 4 dB

**impedenza** 75 Ohm



# AMPLIFICATORI UHF CON FILTRO LTE

## 44276/LTE LBR2/UHF -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 10 ÷ 25 dB

**uscite** 1

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 60 mA

**figura di rumore** 4 dB

**impedenza** 75 Ohm

**alimentazione** 12 Vdc



## 44116/LTE LOG-1 -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza III° 174÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda III° 10 dB  
banda UHF 10 dB

uscite 1

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBµV

assorbimento 40 mA

figura di rumore 4 dB

impedenza 75 Ohm



## 44119/LTE LOG-2 -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza III° 174÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda III° 20 dB  
banda UHF 20 dB

uscite 1

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBµV

assorbimento 40 mA

figura di rumore 4 dB

impedenza 75 Ohm



## 44277/LTE LBR2/LG -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza III° 174÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda III° 0 ÷ 12 dB  
banda UHF 7 ÷ 22 dB

uscite 1

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBµV

assorbimento 60 mA

figura di rumore 4 dB

impedenza 75 Ohm



## 44278/LTE LBR2/LG-2OUT -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza III° 174÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda III° 0 ÷ 12 dB  
banda UHF 7 ÷ 22 dB

uscite 2

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBµV

assorbimento 60 mA

figura di rumore 4 dB

impedenza 75 Ohm



## 44279/LTE LBR2/LGU -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** III° 174÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda III°** 0 ÷ 12 dB  
**banda UHF** 5 ÷ 20 dB  
**banda UHF 2** 7 ÷ 22 dB

**uscite** 1

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBµV

**assorbimento** 85 mA

**figura di rumore** 4 dB

**impedenza** 75 Ohm



8 028626 442792

## 44241/LTE LBR3/LG -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** III° 174÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda III°** 0 ÷ 18 dB  
**banda UHF** 12 ÷ 32 dB

**uscite** 1

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBµV

**assorbimento** 85 mA

**figura di rumore** 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



8 028626 442419

## 44441/LTE LBR3-LG/2U -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** III° 174÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda III°** 5 ÷ 20 dB  
**banda UHF** 15 ÷ 30 dB

**uscite** 1 + 1 dc

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBµV

**assorbimento** 85 mA

**figura di rumore** 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



8 028626 444413

## 44485/LTE LBR3-LG-U/2U -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 47÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 15 ÷ 30 dB  
**banda UHF 2** 15 ÷ 30 dB  
**banda VHF** 3 ÷ 18 dB

**uscite** 1 + 1 dc

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBµV

**assorbimento** 90 mA

**figura di rumore** 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



8 028626 444857

## 44596/LTE NSR3/VU -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza VHF 47÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 10 ÷ 25 dB  
banda VHF 0 ÷ 15 dB

uscite 1

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBμV

assorbimento 90 mA

figura di rumore 5 dB

impedenza 75 Ohm



## 44534/LTE NSR4/VU -LTE



dimensioni packaging 10 x 12 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza VHF 47÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 19 ÷ 34 dB  
banda VHF 9 ÷ 24 dB

uscite 1 dc

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBμV

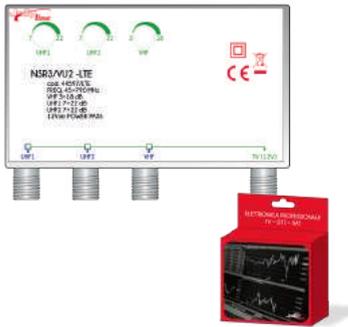
assorbimento 90 mA

figura di rumore 5 dB

impedenza 75 Ohm



## 44597/LTE NSR3/VU2 -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza VHF 45÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 7 ÷ 22 dB  
banda UHF 2 7 ÷ 22 dB  
banda VHF 3 ÷ 18 dB

uscite 1 dc

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBμV

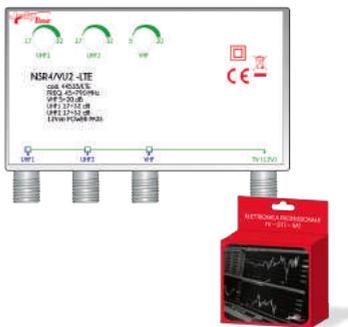
assorbimento 90 mA

figura di rumore 5 dB

impedenza 75 Ohm



## 44535/LTE NSR4/VU2 -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza VHF 45÷232 MHz alimentazione 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 17 ÷ 32 dB  
banda UHF 2 17 ÷ 32 dB  
banda VHF 5 ÷ 20 dB

uscite 1

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBμV

assorbimento 90 mA

figura di rumore 5 dB

impedenza 75 Ohm



## 44697/LTE NSR3/VU2-2OUT -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 45÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 0 ÷ 20 dB  
**banda UHF 2** 0 ÷ 20 dB  
**banda VHF** 0 ÷ 20 dB

**uscite** 1 + 1 cc

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 85 mA

**figura di rumore** 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



8 028626 446974

## 44635/LTE NSR4/VU2-2OUT -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 45÷232 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 10 ÷ 30 dB  
**banda UHF 2** 10 ÷ 30 dB  
**banda VHF** 2 ÷ 22 dB

**uscite** 1 + 1 cc

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 85 mA

**figura di rumore** 5 dB

**impedenza** 75 Ohm



8 028626 446356

## 44537/LTE NSR3/VU45 -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 45÷232 MHz **figura di rumore** 5 dB  
IV° 470÷590 MHz **impedenza** 75 Ohm  
V° 590÷790 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda IV°** 5 ÷ 20 dB  
**banda V°** 5 ÷ 20 dB  
**banda UHF** 5 ÷ 20 dB  
**banda VHF** 5 ÷ 20 dB

**uscite** 1 dc

**attenuazione LTE:** < 20 dB

**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 90 mA



8 028626 445373

## 44532/LTE NSR4/VU45 -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

**frequenza** VHF 45÷232 MHz **figura di rumore** 5 dB  
IV° 470÷590 MHz **impedenza** 75 Ohm  
V° 590÷790 MHz **alimentazione** 12 Vdc  
UHF 470÷790 MHz

**filtro LTE:** 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda IV°** 17 ÷ 32 dB  
**banda V°** 17 ÷ 32 dB  
**banda UHF** 17 ÷ 32 dB  
**banda VHF** 5 ÷ 20 dB

**uscite** 1 dc

**attenuazione LTE:** < 20 dB

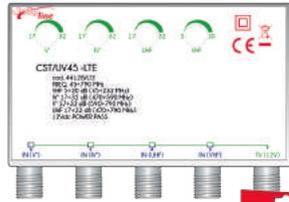
**max uscita** 107 dBμV

**assorbimento** 90 mA



8 028626 445328

44128/LTE CST/UV45 -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza VHF 45÷232 MHz  
IV° 470÷590 MHz  
V° 590÷790 MHz  
UHF 470÷790 MHz

figura di rumore 5 dB  
impedenza 75 Ohm  
alimentazione 12 Vdc

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda IV° 17 ÷ 32 dB  
banda V° 17 ÷ 32 dB  
banda UHF 17 ÷ 32 dB  
banda VHF 5 ÷ 20 dB

uscite 1

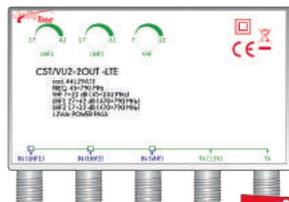
attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBµV

assorbimento 90 mA



44129/LTE CST/VU2-2OUT -LTE



dimensioni packaging 14 x 12 x 5 cm  
confezione master carton 25 pz

frequenza VHF 45÷232 MHz  
UHF 470÷790 MHz

alimentazione 12 Vdc

filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz

attacco F

banda UHF 27 ÷ 42 dB  
banda UHF 2 17 ÷ 32 dB  
banda VHF 7 ÷ 22 dB

uscite 2

attenuazione LTE: < 20 dB

max uscita 107 dBµV

assorbimento 90 mA

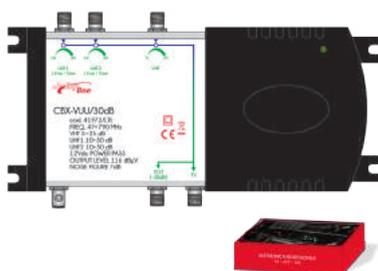
figura di rumore 5 dB

impedenza 75 Ohm



# CENTRALINI DA MURO AUTOALIMENTATI PER MAX 50 PRESE SERIE "CBX" CON FILTRO LTE

## 41972/LTE CBX-VUU/30dB -LTE



dimensioni packaging 24 x 15 x 6 cm  
confezione master carton 10 pz

**guadagno** VHF 25 dB  
UHF 30 dB

**tele-alimentazione**  
Automatica  
12 Vcc/70mA

**frequenza** VHF 47÷230 MHz  
UHF 470÷790 MHz

**alimentazione** 230 Vac

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 10 ÷ 30 dB  
**banda UHF 2** 10 ÷ 30 dB  
**banda VHF** 5 ÷ 25 dB

**uscite** 1 + 1 test (-30 dB)

**attenuazione** LTE: < 20dB

**max uscita** 116 dBµV

**figura di rumore** 7 dB



8 028626 419725

## 41973/LTE CBX-VUU/40dB -LTE



dimensioni packaging 24 x 15 x 6 cm  
confezione master carton 10 pz

**guadagno** VHF 30 dB  
UHF 40 dB

**tele-alimentazione**  
Automatica  
12 Vcc/70mA

**frequenza** VHF 47÷230 MHz  
UHF 470÷790 MHz

**alimentazione** 230 Vac

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda UHF** 20 ÷ 40 dB  
**banda UHF 2** 20 ÷ 40 dB  
**banda VHF** 10 ÷ 30 dB

**uscite** 1 + 1 test (-40 dB)

**attenuazione** LTE: < 20dB

**max uscita** 123 dBµV

**figura di rumore** 7 dB



8 028626 419733

## 41975/LTE CBX-V45U/30dB -LTE



dimensioni packaging 24 x 15 x 6 cm  
confezione master carton 10 pz

**guadagno** VHF: 25 dB  
IV°, V° e UHF: 30 dB

**figura di rumore** 7 dB

**tele-alimentazione**  
Automatica  
12 Vcc/70mA

**frequenza** VHF 47÷230 MHz  
IV° 470÷590 MHz  
V° 590÷790 MHz  
UHF 470÷790 MHz

**alimentazione** 230 Vac

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda IV°** 10 ÷ 30 dB  
**banda V°** 10 ÷ 30 dB  
**banda UHF** 10 ÷ 30 dB  
**banda VHF** 5 ÷ 25 dB

**uscite** 1

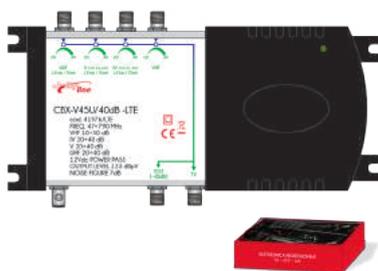
**attenuazione** LTE: < 20dB

**max uscita** 116 dBµV



8 028626 419756

## 41976/LTE CBX-V45U/40dB -LTE



dimensioni packaging 24 x 15 x 6 cm  
confezione master carton 10 pz

**guadagno** VHF: 30 dB  
IV° V° UHF: 40 dB

**figura di rumore** 7 dB

**tele-alimentazione**  
Automatica  
12 Vcc/70mA

**frequenza** VHF 47÷230 MHz  
IV° 470÷590 MHz  
V° 590÷790 MHz  
UHF 470÷790 MHz

**alimentazione** 230 Vac

**filtro** LTE: 791 ÷ 862 MHz

**attacco** F

**banda IV°** 20 ÷ 40 dB  
**banda V°** 20 ÷ 40 dB  
**banda UHF** 20 ÷ 40 dB  
**banda VHF** 10 ÷ 30 dB

**uscite** 1

**attenuazione** LTE: < 20dB

**max uscita** 123 dBµV



8 028626 419763

41411 AL-120/2 DTT

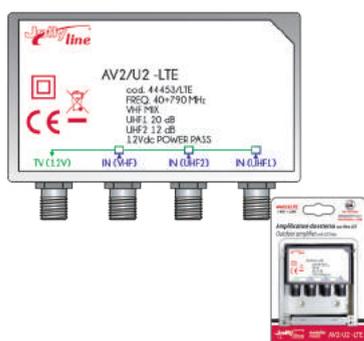


dimensioni packaging 18 x 19 x 5 cm  
confezione master carton 24 pz

- attacco F
- uscite 2
- attenuazione 4 dB
- tensione rete 230 V
- tensione uscita 12 V +
- corrente max 120 mA
- led Ok



44453/LTE AV2/U2 DTT -LTE

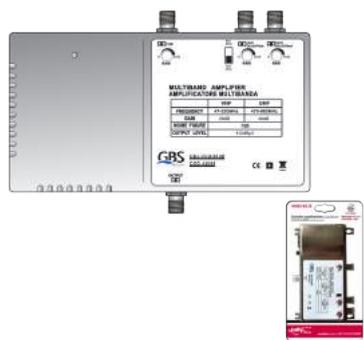


dimensioni packaging 18 x 19 x 6 cm  
confezione master carton 24 pz

- frequenza VHF 40÷240 MHz
- UHF 470÷790 MHz
- alimentazione 12 Vdc
- filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz
- attacco F
- banda UHF 20 dB
- banda UHF 2 12 dB
- banda VHF MIX
- uscite 1 dc
- attenuazione LTE: < 20dB
- max uscita 107 dBμV
- assorbimento 50 mA
- figura di rumore 4 dB
- impedenza 75 Ohm



44065-B/LTE CBJ-VUU/30dB -LTE



dimensioni packaging 14 x 26 x 6 cm  
confezione master carton 25 pz

- guadagno VHF: 25 dB
- UHF: 30 dB
- tele-alimentazione Automatica
- 12 Vcc/70mA
- frequenza VHF 47÷230 MHz
- UHF 470÷790 MHz
- alimentazione 230 Vac
- filtro LTE: 791 ÷ 862 MHz
- attacco F
- banda UHF 15 ÷ 30 dB
- banda UHF 2 15 ÷ 30 dB
- banda VHF 10 ÷ 25 dB
- uscite 1
- attenuazione LTE: < 20dB
- max uscita 112 dBμV
- figura di rumore 7 dB



# HeySmart®

LA LINEA PER IL CONTROLLO INTELLIGENTE DELLA TUA CASA ATTRAVERSO I COMANDI VOCALI

SEMPLICE VELOCE SMART

Controlla i dispositivi con la tua voce



COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE ASSISTANT™



## 49.6830.33 Hey Termo



**Tipo** Cronotermostato Smart WiFi. Controlla e gestisci la caldaia ovunque dall'App HeySmart disponibile per Android e iOS.

**Schermo** LCD touch screen retroilluminato

**Alimentazione** 90~240 V~ - 50/60 Hz

**Range temperatura settabile** 5° ~ 35°C

**Accuratezza temperatura** 0.5°C

**Range temperatura operativa** 1°~70°C

**Relay di uscita** 5 A / 240 V~

**Comunicazione internet** WiFi 2,4 GHz

**Applicazione** Hey Smart per Android e iOS

**Dimensioni** 130 x 90 x 25 mm

**Installazione** su scatola 503



8 023389 743643

## 68.6810.00 HeyWiri



**Tipo** Telecomando infrarosso Smart WiFi. Trasforma il tuo smartphone in un telecomando infrarosso dall'App HeySmart disponibile per Android e iOS.

**Frequenza IR** 38 KHz

**Portata IR** 8 m

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Materiale** ABS

**Dimensioni** Ø 68 x 26 mm

**Alimentazione** 5Vdc

**Alimentatore** non incluso



8 023389 743623

## 67.6894.03 Hey Cam mini



**Tipo** Mini telecamera HD 720p IP WI-FI da interno con batteria di backup. Compatibile ONVIF

**Risoluzione** HD 720p

**Ottica** 2,8mm F1.2

**Angolo visuale** 120°

**Registrazione audio** si

**Connessione** WiFi 2.4GHz

**Visore notturna** fino a 10m (4 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 64GB)

**Alimentazione** 5 Vdc 1A

**Batteria** Litio Polimeri 3,7V 800mAh

**Autonomia batteria** fino a 3h

**App** HeySmart per Android/iOS

**ONVIF 2.0** gestibile in rete locale (anche tramite DVR/NVR) e da PC (tramite browser IE/Chrome)

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**Dimensioni** 34 x 34 x 34 mm

**Peso** 35 g



## 67.6894.18 Hey Cam



**Tipo** Telecamera HD 720p IP WI-FI/WIRED motorizzata con rilevamento di movimento e audio bidirezionale. Compatibile ONVIF

**Risoluzione** HD 720p da 1Mpx

**Movimentazione** 355° orizzontale e 90° verticale

**Registrazione audio** si, bidirezionale

**Connessione** WiFi o cablata RJ45

**Visore notturna** fino a 8m (6 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 64GB)

**Visualizzazione** Real Time, Snapshot, avvio/ricerca delle registrazioni da remoto

**Alimentatore** incluso

**ONVIF 2.0** gestibile in rete locale (anche tramite DVR/NVR) e da PC (tramite browser IE/Chrome)

**Motion Detection** si, con area di rilevamento

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**App** HeySmart per Android / iOS

**Dimensioni** 91 x 90 x 112 mm

**Peso** 250 g



## 67.6894.20 HeyCamPlus



**Tipo** Telecamera HD 1080p IP WI-FI/WIRED motorizzata con tracking orizzontale e audio bidirezionale. Compatibile ONVIF

**Risoluzione** FULL HD 1080P 2MP

**Movimentazione** 355° orizzontale e 90° verticale

**Registrazione audio** si, bidirezionale

**Connessione** WiFi o cablata RJ45

**Visore notturna** fino a 5m (6 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 128GB)

**Visualizzazione** Real Time, Snapshot, avvio/ricerca delle registrazioni da remoto

**Gestione** da PC tramite browser Chrome

**Alimentatore** incluso

**Motion Detection** si, con area di rilevamento

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**App** HeySmart per Android / iOS

**Dimensioni** 93 x 90 x 125 mm

**Peso** 190 g



## 67.6894.50 Hey Cam free



**Tipo** Telecamera HD 1080p IP WiFi da esterno Smart Battery (batteria ricaricabile inclusa) con sensore di movimento e audio bidirezionale

**Risoluzione** HD 1080p

**Angolo visuale** 110°

**Registrazione audio** si, bidirezionale

**Connessione** WiFi 2.4GHz

**Visore notturna** fino a 15m (6 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 64GB)

**Batteria** Li-ion 2x18650 3350mAh

**Carica batteria** via micro-usb 5Vdc 1A

**Alimentazione** 5Vdc 1A

**App** HeySmart per Android / iOS

**Sensore PIR** integrato

**Grado di protezione** Water Resistant

**Supporto** 1 triassiale e snodabile per installazione a muro e 1 magnetico

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**Dimensioni** 53 x 80 x 90 mm

**Peso** 220 g



## 67.6894.08 HeyCam3G



**Tipo** Telecamera HD 720p IP Wi-Fi da esterno con slot per microSIM 3G

**Risoluzione** HD 720p

**Ottica** fissa, Focale F2.0 (110°)

**Connessione** WiFi o 3G (micro SIM)

**Visore notturna** fino a 15m (36 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 128GB)

**Visualizzazione** Real Time, Snapshot, avvio/ricerca delle registrazioni da remoto

**Alimentatore** incluso

**App** HeySmart per Android / iOS

**Grado di protezione** IP65

**Supporto** triassale a muro

**Frequenze mobile** bande 1.2.5.8, WCDMA quad band 2100/1900/850/900MHz

**Motion Detection** si

**Notifiche** sms e push su mobile

**Dimensioni** 170 x 63 mm

**Peso** 320 g



## 67.6894.24 HeyCamBull



**Tipo** Telecamera HD 1080p IP BULLET Wi-Fi da esterno

**Risoluzione** FULL HD 1080P 2MP

**Ottica** fissa, focale F1.2 (110°)

**Connessione** WiFi 2,4 GHz

**Visore notturna** fino a 20m (4 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 128GB)

**Registrazione audio** si, bidirezionale

**Visualizzazione** Real Time, Snapshot, avvio/ricerca delle registrazioni da remoto

**Gestione** da PC tramite browser Chrome

**Alimentatore** incluso

**App** HeySmart per Android / iOS

**Grado di protezione** Water Resistant

**Supporto** triassale a muro

**Motion Detection** si

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**Dimensioni** 180 x 65 x 65 mm

**Peso** 600 g



## 67.3794.35 iSnatch WiBuzz



**Tipo** Telecamera HD 960p IP WI-FI/WIRED motorizzata PTZ da esterno con rilevamento di movimento. Compatibile ONVIF

**Risoluzione** HD 960p

**Ottica** varifocale motorizzata 2.8:12mm

**Movimentazione** 180° orizzontale e 55° verticale

**Registrazione audio** si

**Connessione** Wifi o cablata RJ45

**Visore notturna** fino a 30m (6 led IR)

**Registrazione esterna** microSD (max 64GB)

**Visualizzazione** Real Time, Snapshot, avvio/ricerca delle registrazioni da remoto

**Alimentatore** incluso

**ONVIF** 2.0 gestibile in rete locale (anche tramite DVR/NVR) e da PC (tramite browser IE/Chrome)

**Motion Detection** si, con area di rilevamento

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**App** HeySmart per Android / iOS

**Funzione AP (Access Point)** si, possibilità di connetterla in WiFi anche in assenza di rete

**Grado di protezione** Water Resistant



## 67.6894.36 HeyCamMove



**Tipo** Telecamera HD 1080p IP WIFI motorizzata PanTilt da esterno con tracking orizzontale e rilevamento di movimento

**Risoluzione** HD 1080p da 2Mpx

**Movimentazione** 355° orizzontale e 90° verticale

**Registrazione audio** si

**Connessione** WiFi

**Visore notturna** fino a 50m (4 led IR + 4 bianchi)

**Registrazione esterna** microSD (max 128GB)

**Visualizzazione** Real Time, Snapshot, avvio/ricerca delle registrazioni da remoto

**Gestione** da PC tramite browser Chrome

**Alimentatore** incluso

**Motion Detection** si, con area di rilevamento

**Notifiche** Push su mobile con il frame dell'evento in corso

**App** HeySmart per Android / iOS

**Grado di protezione** Water Resistant

**Dimensioni** 170 x 105 mm

**Peso** 490 g



## 68.6810.50 HeyPlug16



**Tipo** Presa Wi-Fi Smart per controllare tramite Smartphone o Assistente Vocale (Amazon Alexa e Google Home) gli oggetti connessi alla presa stessa.

**Alimentazione** 100 - 250 Vac

**Spina** Schuko 16A

**Preso** Schuko 16A

**Carico max** 3500 W

**Funzioni** ON/OFF, Timer, Misuratore di consumi

**Conessione** 2,4GHz 802.11 b-g-n

**Dimensioni** 8,5 x 5,5 x 5,2 mm

**Peso** 112 g



## 22.6853.10 Hey Multy



**Tipo** Multipresa Wi-Fi Smart per controllare tramite Smartphone o Assistente Vocale (Amazon Alexa e Google Home) gli oggetti connessi alla multipresa stessa.

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Posizioni** 3

**Spina** 2P+T 16A

**Prese** 2P+T 10A/16A/SCHUKO

**Lunghezza cavo** 1,5 m

**Tensione nominale** 85-230V ~ 50/60 Hz

**Corrente nominale** 16 A

**Dimensioni** 220x55x32 mm

**Peso** 0,33 kg



## 68.6810.60 Hey Roll



**Tipo** Micro modulo Smart Wi-Fi per tapparelle controllabile tramite Smartphone o Assistente Vocale (Amazon Alexa e Google Home).

**Alimentazione** 220 - 240 ~ 50/60Hz

**Carico massimo** 600 W

**Frequenza Wi-fi** 2,4 GHz

**Grado di protezione** IP20

**Corrente** 3 A

**Temperatura di esercizio** -10 / +40 °C

**Portata RF** <200 m

**Dimensioni** 46 x 46 x 18 mm

**Peso** 45 g



## 68.6810.65 Hey Switch



**Tipo** Modulo da incasso Relè Smart Wi-Fi per gestione carichi elettrici controllabile tramite Smartphone o Assistente Vocale (Amazon Alexa e Google Home).

**Alimentazione** 100 - 240 ~ 50/60Hz

**Carico massimo** 2.300 W

**Frequenza Wi-fi** 2,4 GHz

**Corrente** 10 A

**Temperatura di esercizio** 0 / +35 °C

**Portata RF** <200 m

**Dimensioni** 55 x 37,5 x 24,7 mm

**Peso** 40 g



## 67.6800.67 Hey Sense



**Tipo** Contatto magnetico smart Wi-Fi per monitorare gli ingressi e/o rilevare aperture. Collegato agli altri dispositivi Hey Smart è possibile creare scenari o automazioni personalizzati.

**Alimentazione batterie** 1X CR123A (inclusa - 2.800 rilevamenti)

**Alimentazione USB** 5Vdc 1A

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Portata RF** 45 m

**Dimensioni Tx** 82x27x23 mm

**Dimensioni magnetico** 50x13x15 mm

**Peso** 85 g



8 023389 746194

## 67.6800.61 Hey Move



**Tipo** Sensore PIR Smart Wi-Fi che si attiva in caso di movimento, manomissione o variazioni di temperatura. Collegato agli altri dispositivi Hey Smart è possibile creare scenari o automazioni personalizzati.

**Alimentazione batterie** 2x CR123A (incluse)

**Alimentazione USB** 5Vdc 1A

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Portata RF** 45 m

**Portata PIR** 10 m

**Dimensioni** 68 x 56 x 56 mm

**Peso** 10 g



8 023389 746200

## 67.6800.75 Hey Water



**Tipo** Sensore anti-allagamento Smart Wi-Fi a batterie per superfici dure o morbide, pavimenti e moquette. In caso di allarme si attiverà l'avvisatore acustico interno ed invierà una notifica all'App Hey Smart.

**Alimentazione** 2x AA (NON incluse)

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Livello sonoro di allarme a 1m** >85 dB

**Modalità allarme** 3 beep brevi + LED lampeggiante

**Temperatura operativa** 4 - 38°C

**Umidità operativa** <80%RH (senza condensa)

**Grado di protezione** IP65

**Dimensioni** Ø 80 x 37 mm

**Peso** 120 g



8 023389 750825

## 67.6800.76 Hey Smoke



**Tipo** Rilevatore di fumo fotoelettrico Smart Wi-Fi a batterie. La tecnologia fotoelettrica conferisce maggiore sensibilità al rilevamento di incendi a fuoco lento, con fumo denso, nero, caratterizzato da poco calore e che può bruciare per ore prima di generare fiamme. In caso di allarme si attiverà l'allarme sonoro e luminoso (LED rosso lampeggiante) e invierà una notifica all'App Hey Smart.

**Alimentazione** 2x AA (NON incluse)

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Livello sonoro di allarme a 3m** >85 dB

**Sensibilità al fumo** 0.108-0.141 dB/m

**Sensibilità al calore** 54 - 70 °C

**Modalità allarme fumo** 3 beep brevi + LED lampeggiante

**Modalità allarme calore** Beep ripetuto + LED lampeggiante

**Dimensioni** Ø 120 x 36 mm

**Peso** 145 g



8 023389 750818

## 67.6800.78 Hey Gas



**Tipo** Rilevatore di fughe di Gas Metano Smart Wi-Fi. Il sensore ad alta sensibilità integrato rilevando una concentrazione di gas pericolosa, attiverà l'avvisatore acustico interno ed invierà una notifica push all'App Hey Smart. L'uscita Ausiliaria può gestire, in automatico o tramite App Hey Smart, una valvola (opzionale) per bloccare l'erogazione di gas.

**Alimentazione** 100 - 240V ~ 50/60Hz

**Frequenza Wi-Fi** 2,4 GHz

**Gas rilevato** Gas naturale metano CH<sub>4</sub>

**Livello sonoro di allarme a 1m** >70 dB

**Modalità allarme** Beep ripetuto + LED lampeggiante

**Tensione uscita ausiliaria** 11 - 13V 0,5A

**Temperatura operativa** -10 + 55°C

**Umidità operativa** <95%RH (senza condensa)

**Dimensioni** 89,5 x 89,5 x 38 mm

**Peso** 125 g



8 023389 750801

38.6204.00 TK6-4



Tensione	6 V
Capacità	4,0 Ah
Tensione di carica tampone	6,75 - 6,90 V
Tensione di carica uso ciclico	7,35 - 7,50 V
Dimensioni	L x P x H - HT 70 x 48 x 101-107
Terminali faston	4,8 mm
Peso	0,6 Kg
Utilizzo	lampade di emergenza



38.6210.00 TK6-12



Tensione	6 V
Capacità	12,0 Ah
Tensione di carica tampone	6,75 - 6,90 V
Tensione di carica uso ciclico	7,35 - 7,50 V
Dimensioni	L x P x H - HT 151 x 51 x 95 - 101
Terminali faston	4,8 mm
Peso	1,6 Kg
Utilizzo	sicurezza, elettronica



38.6401.20 TK12-1,2



Tensione	12V
Capacità	1,2 Ah
Tensione di carica tampone	13,5 - 13,8 V
Tensione di carica uso ciclico	14,7 - 15,0 V
Dimensioni	L x P x H - HT 98 x 45 x 52 - 58
Terminali faston	4,8 mm
Peso	0,5 Kg
Utilizzo	sicurezza, elettronica



38.6402.00 TK12-2,0



Tensione	12 V
Capacità	2,0 Ah
Tensione di carica tampone	13,5 - 13,8 V
Tensione di carica uso ciclico	14,7 - 15,0 V
Dimensioni	L x P x H - HT 178 x 34 x 60 - 67
Terminali faston	4,8 mm
Peso	0,78 Kg
Utilizzo	sicurezza, elettronica



38.6407.00 TK12-7,0



Tensione	12 V
Capacità	7,0 Ah
Tensione di carica tampone	13,5 - 13,8 V
Tensione di carica uso ciclico	14,7 - 15,0 V
Dimensioni	L x P x H - HT 151 x 65 x 95 - 101
Terminali faston	4,8 mm
Peso	1,8 Kg
Utilizzo	sicurezza, elettronica



49.6935.15 Termostato digitale



**Tipo** Termostato digitale d'ambiente  
**Tipo programmazione** tasto ON/OFF  
**Alimentazione** 2 x AAA (3V)  
**Carico resistivo** 10 A - 250Vac  
**Range temperatura** 5 ~ 30 °C  
**Dimensioni** 80 x 80 x 30 mm  
**Fissaggio** muro



8 023389 442010

49.6935.33 ISNATCH CRONOTERMOSTATO DIGITALE



**Tipo** Cronotermostato digitale con programmazione settimanale e giornaliero 24 ore - 7 giorni programmabili  
**Tipo programmazione** programmazione settimanale con programma giornaliero 24 ore  
**Alimentazione** 2 x AA (3V)  
**Carico resistivo** 8 A - 250Vac  
**Giorni programmabili** 7  
**Range temperatura** 5 ~ 30 °C  
**Dimensioni** 130 x 84 x 30 mm  
**Fissaggio** muro



8 023389 689019

49.2100.20 KMC-8A



**Tipo** Cronotermostato digitale con programmazione settimanale e giornaliero 24 ore - 7 giorni programmabili  
**Tipo programmazione** programmazione settimanale con programma giornaliero 24 ore  
**Alimentazione** 2 x AA (3V)  
**Carico resistivo** 8 A - 250Vac  
**Giorni programmabili** 7  
**Range temperatura** 5 ~ 30 °C  
**Dimensioni** 153 x 80 x 28 mm  
**Fissaggio** muro



8 056384 638645

49.6935.60 ISNATCH EVOTHERM IN-WALL



**Tipo** Cronotermostato digitale da incasso 503 con programmazione settimanale e giornaliero 24 ore - 7 giorni programmabili  
**Tipo programmazione** programmazione settimanale con programma giornaliero 24 ore  
**Alimentazione** 2 x AAA (3V)  
**Carico resistivo** 8 A - 250Vac  
**Giorni programmabili** 7  
**Range temperatura** 5 ~ 30 °C  
**Dimensioni** 117 x 71 x 35 mm  
**Fissaggio** per scatola 503



8 023389 554720

## 67.8400.10 iSNATCH VIDEOCITOFONO FULL DUPLEX



- Tipo** Videocitofono LCD 4,3" a colori full duplex - collegamento a 4 fili - camera esterna IP44
- Grado di protezione camera esterna** IP 44 (impermeabile) con calotta parapioggia
- Sensore camera esterna** a colori
- Angolo visione camera esterna** 92°
- Targhetta portanome** su camera esterna
- Funzioni aggiuntive camera esterna** Night&Day con led IR Ø 5 mm per visione notturna
- Pulsantiera esterna** pulsante di chiamata che automaticamente farà comparire sullo schermo del monitor interno casa l'immagine del chiamante
- Funzioni videocitofono** tasto di monitoraggio esterno senza chiamata e pulsante apricancello (compatibile con serrature elettriche pre-esistenti alimentate autonomamente)
- Monitor interno** LCD a colori da 4.3"
- Installazione** a parete (a superficie o incasso)
- Melodie citofono** 14 selezionabili
- Tipo di collegamento** full duplex (parla/ascolta contemporaneamente)
- Collegamento** tramite 4 fili
- Fornitura** matassa da 10m prolungabile e alimentatore
- Monitor interni aggiuntivi** max 3
- Dimensioni monitor** 175 x 223 x 57 mm
- Dimensioni camera esterna** 97 x 142 x 42 mm (inclusa calotta)



## 68.0010.10 iSNATCH WIOPEN APRIPORTA BLUETOOTH+MIFARE



- Tipo** Apriporta bluetooth tramite applicazione o tramite card Mifare superiore)
- Tipo struttura** metallica anti-vandalo
- Grado di protezione** IP66 (impermeabile)
- Relay di uscita** 1 (NO, NC, COMUNE)
- Carico supportato** 2 A
- Modi di funzionamento** 2 modi: tramite bluetooth e applicazione o tramite card Mifare
- Utenti gestibili** fino a 1.000
- Alimentazione** 12 Vdc
- Segnalazione** Led luminoso
- Compatibilità** Android e iOS (bluetooth 4.0 e superiore)
- Temperatura di lavoro** -20° ~ +60°C
- Umidità operativa** 0 ~ 98%
- Dimensioni** 103 x 48 x 19 mm
- Peso** 260 g



## 68.0010.11 10 TESSERE AGGIUNTIVE PER WIOPEN



- Tipo** 10 tessere Mifare aggiuntive per l'apriporta WiOPEN
- Quantità** 10 tessere
- Frequenza** 13,56 MHz
- Materiale** PVC



# TABELLA COMPARATIVA ESTENSORI HDMI, SWITCH HDMI, SPLITTER HDMI E CONVERTITORI

## Estensori HDMI

Codice	Risoluzione max	3D	30 Hz	60 Hz	Distanza		Banda	Velocità dati	Deep Color	Audio			HDCP (ver.)	HDR	Loop out	IR	USB KVM	RS232	PoC
					1080p	4K				LPCM	Dolby Digital	DTS Digital							
14.2800.21	4K - 30 Hz	✓	✓		30 m	35 m	1,02 GHz	10,2 Gbps	36 bit	✓ 7.1	✓	✓	1.2						
14.2801.70	4K - 60 Hz	✓	✓	✓	70 m	70 m	1,02 GHz	10,2 Gbps	24 bit	✓	✓	✓	2.2			✓		✓	✓ tx
14.2800.62	1080p		✓	✓	120 / 240 m		675 MHz	6,75 Gbps	24 bit	✓ 2 non compr.			1.2			✓	✓		✓ switch
14.2810.40	1080p		✓	✓	55 m		675 MHz	6,75 Gbps	24 bit	✓ 2 non compr.	✓	✓	1.2		✓	✓			✓ rx
14.2800.36	1080p	✓	✓	✓	120 m		1,02 GHz	10,2 Gbps	24 bit	✓ 2 non compr.	✓	✓	1.2			✓			
14.2801.65	4K - 60 Hz	✓	✓	✓	60 m	30 m	1,02 GHz	10,2 Gbps	36 bit	✓ 2 non compr.	✓	✓	2.2	✓		✓			

## Switch HDMI

Codice	Tipo	in	out	Selezione ingresso	Risoluz. max	Banda	Velocità dati	Deep Color	Audio					Gamma di freq.	HDCP	CEC	
									LPCM	Dolby Digital	DTS-HD Digital	Dolby TrueHD	7.1 surround				
14.2800.48	switch	3	1	manuale	4K x 2K @30Hz	1,02 GHz	10,2 Gbps	36 bit			✓	✓			50 / 60 Hz	✓	
14.2813.10	switch	3	2	manuale / telec. IR	4K x 2K @60Hz	1,8 GHz	18 Gbps	36 bit	✓		✓	✓	✓		60 Hz	✓	✓

## Switch/Splitter HDMI

Codice	Tipo	in	out	Selezione ingresso	Risoluz. max	Banda	Velocità dati	Deep Color	Audio				Selett. Audio	Gamma di freq.	HDCP	EDID	downscaling
									LPCM	Dolby Digital	DTS-HD Digital	Dolby TrueHD					
14.2811.19	switch / splitter	2	2	manuale	4K x 2K @60Hz	1,8 GHz	18 Gbps	36 bit	✓	✓	✓	✓	2.0 Ch 7.1 Ch	60 Hz	✓	✓	✓

## Splitter HDMI

Codice	Tipo	in	out	Risoluz. max	Banda	Velocità dati	Deep Color	Audio				Uscita Audio	Gamma di freq.	HDCP	HDR	downscaling
								LPCM	Dolby Digital	DTS-HD Digital	Dolby TrueHD					
14.2811.01	splitter	1	2	4K x 2K @60Hz	1,8 GHz	18 Gbps	36 bit	✓		✓	✓		60 Hz	✓	✓	✓
14.2811.05	splitter	1	2	4K x 2K @60Hz	1,8 GHz	18 Gbps	36 bit	✓		✓	✓	Analog: 3,5mm Digital: SPDIF	60 Hz	✓	✓	✓
14.2811.11	splitter	1	4	4K x 2K @60Hz	1,8 GHz	18 Gbps	36 bit	✓		✓	✓		60 Hz	✓	✓	✓

## Convertitori

Codice	Ingresso	Uscita
14.2800.23	HDMI type A	VGA + AUDIO STEREO 3,5mm
14.2800.91	AV RCA	HDMI type A
14.2550.64	TOSLINK / COAX	RCA (non amplificata) + 3,5mm stereo amplificata
14.2800.96	VGA + JACK AUDIO STEREO 3,5mm	HDMI type A
14.2810.56	HDMI type A	AV RCA
14.2550.70	TOSLINK / COAX	RCA + 3,5mm STEREO

## 14.2800.21 Ripetitore hdmi 4k 35m



Estensore di segnale HDMI per trasferire il segnale HD 4K a massimo 35 m senza perdita di segnale e qualità, compatibile CEC.

**Risoluzione massima** 4Kx2K 60 Hz UHD TV

**Distanza massima supportata** 35 m

**Banda** 340 Mhz

**Velocità dati** 10,2 Gbps

**Deep color** 36 bit

**Canali audio supportati** LPCM7.1, Dolby™ Digital e DTS

**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz

**Lunghezza massima cavo HDMI** ingresso: 30 m / uscita: 5 m

**Alimentazione** non necessaria, ma disponibile ingresso micro USB per alimentazione supplementare



8 023389 623921

## 14.2801.70 ESTENSORE HDMI 4K SU LAN HD BASE T 70m + IR



Estensore di segnale HDMI su cavo Ethernet (cat. 6) per trasferire il segnale HD 4K a massimo 70 m senza perdita di segnale e qualità e ripetitore di telecomando.

**Risoluzione massima** 4Kx2K 60 Hz UHD TV

**Distanza massima supportata** 70 m con cavo cat.6

**Banda** 1,02 GHz

**Velocità dati** 10,2 Gbps

**Deep color** 36 bit

**Canali audio supportati** PCM

**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz

**Lunghezza massima cavo HDMI** ingresso: 2 m / uscita: 3 m

**Ripetitore di telecomando** si 20 - 60 KHz bidirezionale

**Controllo RS232** supportato

**Alimentazione** 12 Vdc / 1 A (ricevitore), il trasmettitore viene alimentato dal ricevitore tramite la tecnologia POC (power over cable)

**Dimensioni** 109,5 x 87 x 23 mm



8 023389 669189

## 14.2800.62 ESTENSORE HDMI 1080p SU LAN 120m + KVM USB



Estensore di segnale HDMI su cavo Ethernet (cat. 6) per trasferire il segnale HD 1080p a massimo 120 m senza perdita di segnale e qualità, con funzione KVM USB.

**Risoluzione massima** 1080p

**Distanza massima supportata** 120/240 m con cavo cat.6

**Banda** 675 MHz

**Velocità dati** 6,75 Gbps

**Deep color** 24 bit

**Canali audio supportati** 2 canali non compressi LPCM

**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz

**Lunghezza massima cavo HDMI** ingresso: 2 m / uscita: 3 m

**Ripetitore di telecomando** si 20 - 60 KHz

**Funzione USB KVM** 2 porte USB sul trasmettitore e 1 porta USB sul ricevitore, ideale per impianti di video sorveglianza

**Alimentazione** 5 Vdc / 1 A

**Dimensioni** 110 x 89,5 x 26 mm



8 023389 670512

14.2810.40 ESTENSORE HDMI 1080p SU LAN POC 55m + HDMI + IR



Estensore di segnale HDMI su cavo Ethernet (cat. 6) per trasferire il segnale HD 1080p a massimo 55 m senza perdita di segnale e qualità, con seconda porta HDMI passante e ripetitore di telecomando.

**Alimentazione** 5 Vdc / 1 A (trasmettitore), il ricevitore viene alimentato dal trasmettitore tramite la tecnologia POC (power over cable)

**Dimensioni** 66 x 66 x 17 mm

**Risoluzione massima** 1080p

**Distanza massima supportata** 55 m con cavo cat.6

**Banda** 675 MHz

**Velocità dati** 6,75 Gbps

**Deep color** 24 bit

**Canali audio supportati** LPCM, DTS Digital e Dolby Digital

**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz

**Lunghezza massima cavo HDMI** ingresso: 2 m / uscita: 3 m

**Ripetitore di telecomando** si 20 - 60 KHz

**Splitter** HDMI integrato nel trasmettitore (loopout)



14.2800.36 ESTENSORE HDMI 1080p SU LAN 120m TCP/IP + IR



Estensore di segnale HDMI su cavo Ethernet (cat. 6) per trasferire il segnale HD 1080p a massimo 120 m senza perdita di segnale e qualità, con tecnologia TCP/IP e ripetitore di telecomando.

**Regolazione** auto regolato e auto equalizzato

**Alimentazione** 5 Vdc

**Dimensioni** 97 x 94 x 24 mm

**Risoluzione massima** 1080p e 3D

**Distanza massima supportata** 120 m con cavo cat.6

**Banda** 1,02 GHz

**Velocità dati** 10,2 Gbps

**Deep color** 24 bit

**Canali audio supportati** LPCM, DTS Digital e Dolby Digital

**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz

**Lunghezza massima cavo HDMI** ingresso: 2 m / uscita: 3 m

**Ripetitore di telecomando** si 20 - 60 KHz

**Cablaggio supportato** IEEE-568B



14.2801.65 ESTENSORE HDMI 4K SU LAN 30m + IR



Estensore di segnale HDMI su cavo Ethernet (cat. 6) per trasferire il segnale HD 4K x 2K a massimo 30 m a frequenza 60 Hz o 60 m a frequenza 30 Hz senza perdita di segnale e qualità e ripetitore di telecomando.

**Alimentazione** 5 Vdc / 1 A

**Dimensioni** 77,5 x 56 x 23 mm

**Risoluzione massima** 4K x 2K

**Distanza massima supportata** 30 m a 60Hz o 60 m a 30 Hz con cavo cat.6

**Banda** 1,02 GHz

**Velocità dati** 10,2 Gbps

**Deep color** 36 bit

**Canali audio supportati** 2 canali audio non compressi LPCM

**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz

**Lunghezza massima cavo HDMI** ingresso: 2 m / uscita: 3 m

**Ripetitore di telecomando** si 20 - 60 KHz



**14.2800.48 SWITCH 3 IN 4K COMPATTO**



**Tipo** Mini switch HDMI 3 ingressi 1 uscita 4k  
**Ingressi** 3  
**Uscite** 1  
**Selezione ingresso** manuale tramite pulsante  
**Risoluzione massima** 4K x 2K @ 30 Hz  
**Banda** 1,02 GHz  
**Velocità dati** 10,2 Gbps  
**Deep color** 36 bit  
**Canali audio supportati** DTS-HD / Dolby True HD  
**Gamma di frequenza verticale** 50 / 60 Hz  
**HDCP** supportato  
**Dimensioni** 50 x 50 x 10 mm



**14.2813.10 SWITCH HDMI 3 PORTE UHD TV 4K X 2K @ 60HZ**



**Tipo** Switch HDMI 3 ingressi 1 uscita 4k  
**Ingressi** 3  
**Uscite** 1  
**Selezione ingresso** manuale tramite pulsante o tramite telecomando IR (incluso)  
**Risoluzione massima** 4K x 2K @ 60 Hz  
**Banda** 1,8 GHz  
**Velocità dati** 18 Gbps  
**Deep color** 36 bit  
**Canali audio supportati** Digitale, DTS-HD/Dolby trueHD, LPCM e audio 7.1 surround  
**Gamma di frequenza verticale** 60 Hz  
**HDCP** supportato  
**CEC** supportato  
**Dimensioni** 50 x 50 x 10 mm



**14.2811.19 SWITCH / SPLITTER HDMI 2X2 PORTE UHD TV 4K X 2K @ 60HZ HDR CON DOWNSCALING**



**Tipo** Switch manuale / Splitter HDMI 2x2 4K UHD 60Hz con EDID e downscaler  
**Ingressi** 2  
**Uscite** 2  
**Selezione ingresso** manuale tramite pulsante (no matrix)  
**Risoluzione massima** 4K x 2K @ 60 Hz  
**Downscaling** si  
**Banda** 1,8 GHz  
**Velocità dati** 18 Gbps  
**Deep color** 36 bit  
**Selettore Audio** 2.0 Ch e 7.1 Ch  
**Canali audio supportati** digitale DTS, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio™, Dolby TrueHD e LPCM  
**Gamma di frequenza verticale** 60 Hz  
**HDCP** supportato

**EDID** HDMI 1.4 60Hz 4:2:0 e 2.0 60Hz 4:4:4  
**Dimensioni** 116 x 52 x 23



14.2811.01 SPLITTER HDMI 2 PORTE UHD TV 4K X 2K @ 60HZ HDR CON DOWNSCALING



**Tipo** Mini splitter HDMI 1 ingresso 2 uscite 4k con downscaling

**Ingressi** 1

**Uscite** 2

**Risoluzione massima** 4K x 2K @ 60 Hz

**Downscaling** si

**Banda** 1,8 GHz

**Velocità dati** 18 Gbps

**Deep color** 36 bit

**Canali audio supportati** Digitale, DTS-HD/Dolby trueHD e LPCM

**Gamma di frequenza verticale** 60 Hz

**HDCP** supportato

**HDR** supportato

**Dimensioni** 60,5 x 54 x 20,5 mm



8 023389 751013

14.2811.05 SPLITTER HDMI 2 PORTE UHD TV 4K X 2K @ 60HZ HDR CON DOWNSCALING E ESTRATTORE AUDIO



**Tipo** Splitter HDMI 1 ingresso 2 uscite 4k con downscaling e estrattore del segnale Audio

**HDR** supportato

**Dimensioni** 120 x 62,5 x 14 mm

**Ingressi** 1

**Uscite** 2

**Uscite Audio Analogica** 1 (3,5mm Stereo)

**Uscite Audio Digitale** 1 (SPDIF Ottica Toslink)

**Risoluzione massima** 4K x 2K @ 60 Hz

**Downscaling** si

**Banda** 1,8 GHz

**Velocità dati** 18 Gbps

**Deep color** 36 bit

**Canali audio supportati** Digitale, DTS-HD/Dolby trueHD e LPCM

**Gamma di frequenza verticale** 60 Hz

**HDCP** supportato



8 023389 755912

14.2811.11 SPLITTER HDMI 4 PORTE UHD TV 4K X 2K @ 60HZ HDR CON DOWNSCALING



**Tipo** Splitter HDMI 1 ingresso 4 uscite 4k con downscaling

**Ingressi** 1

**Uscite** 4

**Risoluzione massima** 4K x 2K @ 60 Hz

**Downscaling** si

**Banda** 1,8 GHz

**Velocità dati** 18 Gbps

**Deep color** 36 bit

**Canali audio supportati** Digitale, DTS-HD/Dolby trueHD e LPCM

**Gamma di frequenza verticale** 60 Hz

**HDCP** supportato

**HDR** supportato

**Dimensioni** 155 x 70 x 20,8 mm



8 023389 751037

## 14.2800.23 HDMI / VGA



**Tipo** Micro convertitore HDMI / vga con audio

**Ingresso** HDMI A

**Uscita** VGA e audio stereo 3,5 mm

**HDMI** fino a 1080p@60Hz / 1.65Gbps (6.75Gbps in totale)

**VGA** fino a 1080p@60Hz

**Audio** analogico

**Alimentazione** bus power fino a 2 W (no alimentatore)



## 14.2800.91 AV RCA / HDMI



**Tipo** Mini convertitore AV RCA -> HDMI nero

**Ingresso** AV RCA

**Uscita** HDMI A

**HDMI** 720p - 1080p selezionabili / 1.65Gbps

**VGA** fino a 1080p@60Hz

**Audio** analogico



## 14.2550.64 AUDIO DIGITALE / ANALOGICO E AMPLIFICATORE CUFFIE



Convertitore audio digitale -> analogico R/L + 3,5mm stereo + amplificatore per cuffie

**Ingresso** Toslink / Coax

**Uscita** RCA (non amplificata) e 3,5mm stereo amplificata

**Amplificazione** 25mW x2 @ 16Ω, 22mW x2 @ 32Ω

**Rapporto segnale / disturbo** > 95 dB

**Distorsione armonica totale** < 0,008 %

**Risposta in frequenza** 20 Hz - 20 KHz

**Impedenza uscita** 50 Ω

**Range dinamico** > 95 dB

**Gamma di frequenza di campionamento** 32 - 192 KHz

**Dimensioni** 84 x 63 x 28 mm

**Peso** 140 g



14.2800.96 **VGA+AUDIO / HDMI**



**Tipo** Convertitore VGA -> HDMI con audio  
**Ingresso** VGA + Jack audio stereo 3,5mm  
**Uscita** HDMI A  
**HDMI** fino a 1080p  
**VGA** fino a 1280 x 1024 px  
**Audio** digitale



8 023389 443642

14.2810.56 **HDMI / RCA PER DVR**



**Tipo** Convertitore HDMI -> AV RCA per dvr di videosorveglianza  
**Ingresso** HDMI A  
**Uscita** AV RCA  
**HDMI** fino a 1080p  
**RCA** fino 576i / 480p  
**Audio** digitale



8 023389 570515

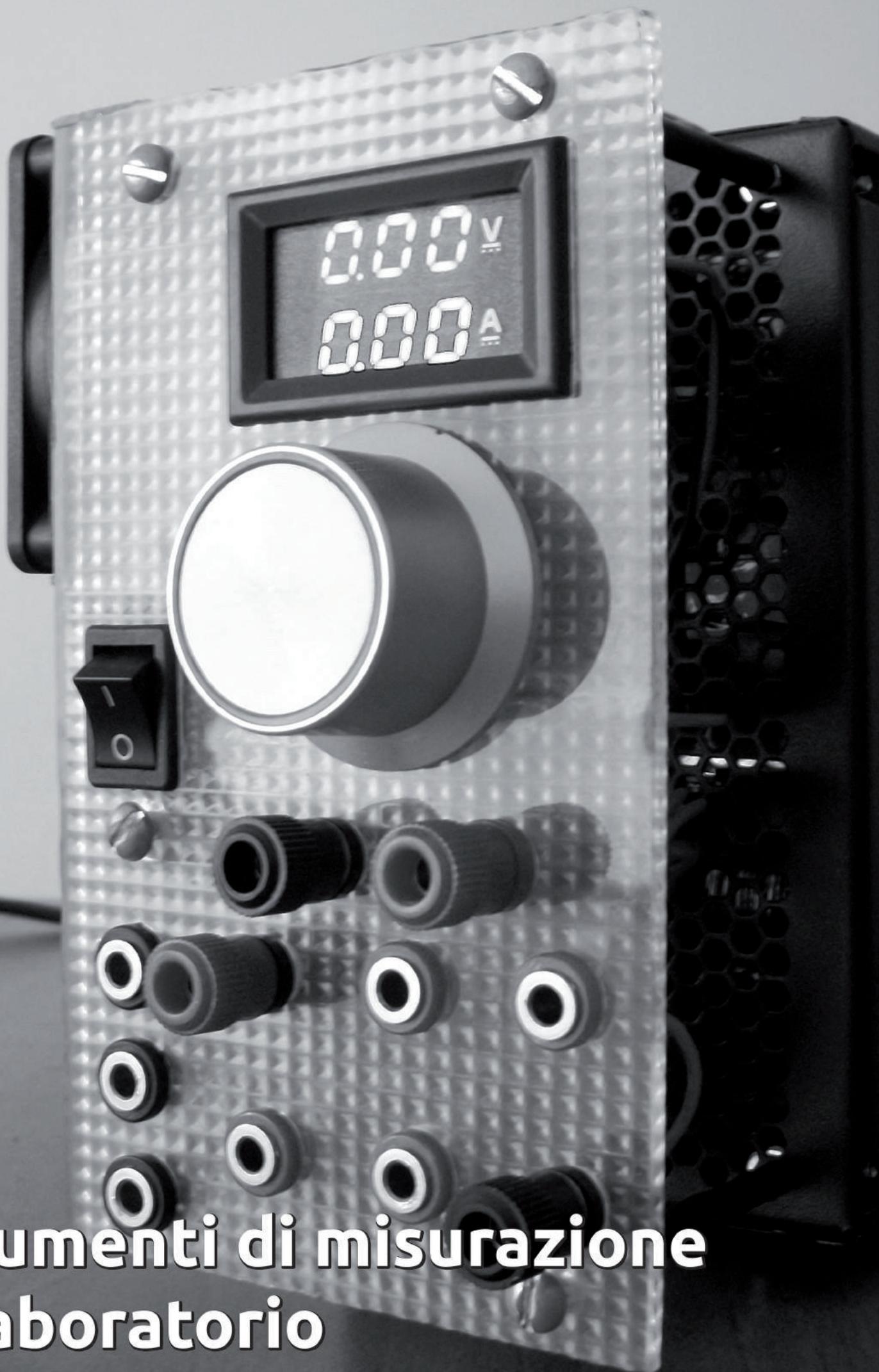
14.2550.70 **AUDIO DIGITALE / ANALOGICO E USCITA 3,5 mm STEREO**



Convertitore audio digitale -> analogico con 3,5mm per cuffie  
**Ingresso** Toslink / Coax  
**Uscita** RCA e 3,5mm stereo  
**Frequenza campionamento** 32, 44.1, 48 e 96 KHz  
**Bit stream** 24-bit S/PDIF su canale destro e sinistro  
**Protezione** protetto da interferenze elettromagnetiche  
**Alimentazione** 5 Vdc / 1 A (alimentatore incluso)  
**Dimensioni** 51 x 41 x 26 mm  
**Peso** 78 g



8 023389 685639



**Strumenti di misurazione  
& laboratorio**

50.1070.50 **KM-LAS20**



**Tipo** Misuratore laser di distanza

**Misura rilevata** 0,05 - 20 mt

**Classe** 2

**Grado di protezione** IP54



8 023389 587056

50.1070.60 **KM-LAS60**



**Tipo** Misuratore laser di distanza, di area e di volume

**Misura rilevata** 0,05 - 60 mt

**Classe** 2

**Grado di protezione** IP54

**Plus** Memorizzazione dei dati



8 056384 640792

50.1071.50 **KM-LAS70**



**Tipo** Misuratore laser di distanza, di area e di volume, bluetooth con app iOS dedicata

**Misura rilevata** 0,05 - 70 mt

**Classe** 2

**Grado di protezione** IP54

**App dedicata** per dispositivi iOS



8 023389 642083

50.1013.35 **KM-EARTH**



**Tipo** Misuratore digitale di resistenza di terra

**Misura resistenza di terra** 20 Ω, 200 Ω, 2000 Ω

**Misura tensione di terra** 200 V

**Misura resistenza elettrica** 200 kΩ

**Misura tensione DC** 1000 V

**Misura tensione AC** 750 V (40 Hz - 400 Hz)



8 056384 639345

50.1002.55 **KM-ISO**



**Tipo** Misuratore digitale d'isolamento

**Intervallo di curva** 200Ω, 200KΩ, 200MΩ/250V, 200MΩ/500V, 2000MΩ/1000V, 750V/ACV, 1000V/DCV

**Tensione continua** 1000 V

**Tensione alternata** 750 V

**MegaOhms** 200MΩ/250V, 200MΩ/500V, 2000MΩ/1000V

**Megger** ✓



8 056384 639307

## 50.1061.60 KM-TRI



**Tipo** Indicatore rotazione trifase  
- direzione di rotazione  
- direzione di rotazione senza contatto  
- direzione magnetica  
- determina le connessioni motore



## 50.1009.35 KM-9A



**Tipo** Rilevatore di tensione AC con mini torcia incorporata  
**Range di misura** 200 ~ 1000 Vac  
**Dimensioni** compatte  
**Plus** clip da taschino e mini torcia incorporata



## 50.0950.05 KMA-3



**Tipo** Multimetro analogico  
**N° gamme di misura** 16  
**Tipo di tensione misurata** AC/DC  
**Misura tensione batteria** 1,5 / 9 Vdc  
**Tensione DC (2KΩ x V)** 2,5V, 10V, 50V, 250V, 500V  
**Tensione AC (2KΩ x V)** 10V, 50V, 250V, 500V  
**Corrente DC** 500μA, 10mA, 250mA

**Resistenza** 2KΩ, 200KΩ



## 50.0960.14 PUNTALI DI RICAMBIO UNIVERSALI



**Tipo** Puntali di ricambio universali per tester  
**lunghezza cavo** 80 cm  
**Colore** Rosso/Nero



## 50.0950.10 KMA-7



**Tipo** Multimetro analogico  
**Misura tensione DC** 0~2.5/10/50/250/500 V (2kΩ/V) ±0.5% f.s.  
**Misura tensione AC** 0~10/50/500 V (2kΩ/V) ±0.5% f.s.  
**Misura corrente DC** 0~0.5m/10m/250mA ±5% f.s.  
**Misura resistenza** R x 10, R x 1KΩ ±5% f.s.  
**Misura tensione batteria** 1.5V (125mA)/9V (10mA) ±10% f.s.  
**Misura Decibel** -10 ~ 56 dB (0 dB - 1 mW - 600Ω)  
**Sensibilità strumento** 2 KΩ/V



50.0960.15 KMD-15



**Tipo** Multimetro digitale miniaturizzato

**Fornito con** batteria interna, puntali e custodia

**Misura tensione DC** 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 500V ± 0.5% + 2 digits

**Misura tensione AC** 200V, 300V ± 1.8% + 10 digits

**Misura corrente DC** 2mA, 200mA ± 0.8% + 2 digits

**Misura resistenza** 200Ω, 2000Ω, 20KΩ, 2000KΩ ± 0.8% + 2 digits

**Misura diodi** corrente max 1.6mA / tensione max 3.0V

**Misura batterie** 9 V (corrente di prova 6mA)

**Continuità** < 50 Ω



50.0960.17 KMD-5A



**Tipo** Multimetro digitale 5 in 1

**Fonometro** 35 ~ 100 dB

**Igrometro** 25 ~ 95 RH%

**Luxmetro** 200 ~ 20.000 lux

**Termometro sonda K** -20 ~ 1300°C

**Tensione DC/AC** 200mV ~ 600V

**Resistenza** 200Ω ~ 2.000MΩ

**Diodi** corrente di prova 1,4 mA

**Continuità** cicalino - 100Ω

**Sovraccarico** max 15s 250V

**Transistor Hfe** 0 ~ 1000 - corrente base 10μA DC



50.1024.00 KMD-6A



**Tipo** Multimetro digitale 6 in 1

**Fonometro** 35 ~ 100 dB

**Igrometro** 25 ~ 99 RH%

**Luxmetro** 4.000 ~ 20.000 lux

**Termometro sonda K** -20 ~ 1300°C

**Termometro interno** 0 ~ 50°C

**Tensione DC/AC** 200mV ~ 600V

**Corrente DC/AC** 10A

**Resistenza** 40MΩ

**Diodi** 2,8Vdc - 1mA

**Continuità** soglia 30Ω

**Tensione senza contatto** 1000V

**Capacità** 100μF

**Frequenza** 10MHz

**Duty Cycle** 99.9%



50.0950.27 KMA-75



**Tipo** Multimetro analogico

**Misura tensione DC** 0~0.1/0.5/2.5/10/50/250/1000 V (20kΩ/V) ±3% f.s.

**Misura tensione AC** 0~10/50/250/1000 V (9kΩ/V) ±4% f.s.

**Misura corrente DC** 0~50μ/5m/50m/500m/10A ±3% f.s.

**Misura resistenza** R x 1/R x 10/R x 100/R x 1K/R x 10KΩ ±3% f.s.

**Misura Decibel** -10 ~ 62 dB (0dB - 1mW - 600Ω)

**Misura Batteria** 1.5V:125mA, 9V:10mA ± 10% f.s.

**Cicalino** incluso per indicare continuità



50.0960.65 KMP-250



**Tipo** Pinza amperometrica digitale

**Misura tensione DC** 1000 Vdc

**Misura tensione AC** 750 Vac

**Misura corrente AC** 200 A ~ 1000 A

**Misura resistenza** 200 Ω ~ 20 kΩ



## 50.1002.70 KMP-9



**Tipo** Pinza amperometrica digitale  
**Misura tensione DC** 600 Vdc  
**Misura tensione AC** 600 Vac  
**Misura corrente DC** 1000 A  
**Misura corrente AC** 1000 A  
**Misura resistenza** 40 MΩ  
**Capacità** 40 μF

**Frequenza** 4 kHz  
**Temperatura** 1000°C/1832°F  
**Cicalino continuità** 100 Ω



## 50.1002.50 KMP-10



**Tipo** Pinza amperometrica digitale TRUE RMS  
**True RMS** ✓  
**Misura tensione DC** 600 Vdc  
**Misura tensione AC** 600 Vac  
**Misura corrente DC** 1000 A  
**Misura corrente AC** 1000 A  
**Misura resistenza** 40 MΩ

**Capacità** 40 μF  
**Frequenza** 4 kHz  
**Temperatura** 1000°C/1832°F  
**Cicalino continuità** 100 Ω



## 50.1009.30 KM-LAN



**Tipo** Tester di reti LAN e Multimetro con portata automatica  
**Tipi di misurazioni** Tensione AC/DC, Corrente AC/DC, Resistenza, Continuità, Diodi  
**Cavo LAN** Verifica di continuità del cavo, aperura o corto e collegamenti incrociati.  
**Controllo cavo LAN** tramite terminatore



## G1.0040.00 KM-MULTIFUNCTION



**Tipo** Multifunzione per cavi di rete lan  
**Prova cavi** Doppino twistato tipo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G  
**Rilevamento** Collegamenti non idonei, corto circuiti o interruzioni del cavo LAN



## G1.0040.05 KM-TESTERLAN



**Tipo** Tester per reti lan  
**Modalità** Manuale o Automatico  
**Prova cavi** 10 Base-T10 Base-2 cavo fine ethernet, modulari RJ45/RJ11, 356A, TIA-568/568B, Token Ring, ecc.  
**Cavo LAN** Verifica di continuità, Messa a terra, Cavo scollegato  
**Salvataggio batteria** Tramite commutatore



G1.0040.10 **KM-USBLAN**



**Tipo** Tester per cavi lan/usb multi-modulare

**Verifica** Corretta corrispondenza dei pin dei connettori

**Prova cavi** USB (A/A), USB (A/B), BNC 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-Tx, Token Ring, AT&T258A, Cavi Coassiali, EIA/TIA568A/568B e RJ11/RJ12 modulari.



50.1024.35 **KM-ISO PRO**



**Tipo** Multimetro digitale TRUE RMS e Misuratore d'isolamento - wireless

**Misura tensione DC** 1000 Vdc

**Misura tensione AC** 1000 Vac

**Misura corrente DC** 10 A

**Misura corrente AC** 10 A

**Misura resistenza** 40 MΩ

**Capacità** 40 mF

**Temperatura (tipo K)** 4-20mA%

**Megger** ✓



50.1061.80 **KMT-8A**



**Tipo** Mini termometro a raggi infrarossi

**Gamma** -30°~+260°C

**Unità misura** °C o °F

**Display** Visualizzazione temperatura minima e massima

**Grilletto misurazione** bloccabile per misurazione continua

**Range e Risoluzione** 0.1°C (0.1°F)



50.1017.65 **KM-TERMO 2**



**Tipo** Termometro a raggi infrarossi doppio laser e display illuminato

**Gamma** -50°~+650°C

**Precisione** -50~20°C ±2.5°C

**Tempo di risposta** 150 ms

**Reazione spettrale** 8~14µm

**Rapporto distanza/punto rilevazione** 12:1



50.1024.15 **KM-DATALOG 2**



**Tipo** Datalogger registratore di dati

**Gamma di misura** 0~100%RH, -40~70°C

**Precisione** ±2% RH, ±1°C

**Collegamento PC** tramite USB per scaricamento dati registrati

**Memoria** Max, Min e segnale d'allarme (max 32.700 letture)

**Stato informazioni** Visualizzabile attraverso 2 led



**G1.0050.05 VT-24F**



**Tipo** Misuratore della potenza ottica con cavo  
**Lunghezza d'onda** 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1620 nm  
**Tipo di rilevazione** InGaAs  
**Gamma di misurazione della potenza** -70 ~ 6 dBm  
**Precisione della misurazione della potenza** ± 0.3 (5%)  
**Risoluzione** 0,01  
**Connettore di uscita ottica** 2,5mm ST, SC, FC

**Indicatore della batteria scarica** ✓  
**Auto spegnimento** ✓



**G1.0050.25 PL-33D**



**Tipo** Localizzatore di tubi  
**Materiale tubi scansionabili** PVC, Cemento e Metallici  
**Segnale di trasmissione** regolabile  
**Lunghezza del cavo di trasmissione** 20mt  
**Indicatore di scansione** suono, vibrazione  
**Auto spegnimento** ✓  
**Torcia elettrica** ✓  
**Sensibilità** regolabile

**Indicatore della batteria scarica** ✓



**G1.0050.30 WT-25D**



**Tipo** Tracciatore digitale di cavo  
**Tracciamento cavo di rete o telefonico** in un fascio di fili  
**Traccia digitale** ✓ (precisione aumentata)  
**Tracciamento cavi collegati all'Hub** ✓ (con supporto PoE)  
**Verifica correttezza cavi** ✓  
**Verifica qualità cavi** ✓  
**Test tensione di rete/circuito telefonico** ✓  
**Test continuità** ✓

**Distanza massima di tracciamento** 3Km  
**Livello del segnale in uscita** ~ 23 Vp-p  
**Torcia elettrica** ✓  
**Rumorosità cicalino** regolabile  
**Indicatore della batteria scarica** ✓  
**Auto spegnimento** ✓



**G1.0050.55 WT-26D**



**Tipo** Misuratore della lunghezza del cavo  
**Precisione** 2 - 200 mt: risoluzione 0,1mt, ±(3% + 3mt)  
 201 - 300 mt: risoluzione 1mt, ±(3% + 3mt)  
**Mappatura cavi intelligenti** corti, coppia divisa, controllo del punto di interruzione  
**Lunghezza del cavo di rete** ✓ (8P8C)  
**Lunghezza del cavo telefonico** ✓  
**Lunghezza del cavo BNC** ✓  
**Tracciamento del cavo** Analogico / Digitale  
**Identificazione remota** 8

**Display max** 1999  
**Calibrazione dell'utente** ✓  
**Memorizzazione** risulti, calibrazione utente  
**Retroilluminazione** ✓  
**Torcia elettrica** ✓  
**Sensibilità** regolabile  
**Indicazione bassa potenza** ✓  
**Auto spegnimento** ✓



**G1.0050.45 VT-31B**



**Tipo** Termometro digitale per alimenti  
**Gamma di temperatura** -40°C ~ 250°C  
**Precisione** ± 1°C  
**Risoluzione** 0,1°C  
**Selezione** °C / °F  
**Display Hold**  
**Min / Max** ✓  
**Auto spegnimento** ✓



## G1.0050.20 VM-32T



- Display 3,5" TFT 960x240px
- Alimentazione uscita 12 Vdc - 2A
- Power bank 5 Vdc - 1A
- Segnale video in ingresso NTSC / PAL
- Identificazione automatica video ✓
- Menu OSD ✓
- Controllo PTZ ✓
- Scansione indirizzo PTZ ✓
- Preset Indirizzo PTZ ✓
- Monitoraggio segnale RS-485 ✓
- Uscita barra dei colori ✓
- Test cavo UTP ✓
- Scansione indirizzi Camera IP no
- Test Camera IP no
- AHD ✓
- TVI ✓
- CVI ✓
- Risoluzioni supportate 720p / 1080p
- Frame Rate supportati 25 / 30 / 50 / 60
- Tracciamento rete / cavo TV in un fascio di fili no
- Verifica correttezza / qualità collegamenti cavi no
- Monitoraggio distanza trasmissione segnale no
- Indicatore Batteria scarica ✓
- Indicatore di carica ✓
- Protezione di carica ✓
- Audio on / off selezionabile
- Tracciamento del cavo telefonico no
- Torcia elettrica no
- Auto spegnimento ✓
- Alimentazione 6x Li-ion 3.7V 1800mA/h



## G1.0050.15 VM-32Q



- Display 3,5" TFT 960x240px
- Alimentazione uscita 12 Vdc - 2A
- Power bank 5 Vdc - 1A
- Segnale video in ingresso NTSC / PAL
- Identificazione automatica video ✓
- Menu OSD ✓
- Controllo PTZ ✓
- Scansione indirizzo PTZ ✓
- Preset Indirizzo PTZ ✓
- Monitoraggio segnale RS-485 ✓
- Uscita barra dei colori ✓
- Test cavo UTP ✓
- Scansione indirizzi Camera IP ✓
- Test Camera IP ✓
- AHD ✓
- TVI ✓
- CVI ✓
- Risoluzioni supportate 720p / 1080p
- Frame Rate supportati 25 / 30 / 50 / 60
- Tracciamento rete / cavo TV in un fascio di fili ✓
- Verifica correttezza / qualità collegamenti cavi ✓
- Monitoraggio distanza trasmissione segnale 1 Km
- Indicatore Batteria scarica ✓
- Indicatore di carica ✓
- Protezione di carica ✓
- Audio on / off selezionabile
- Tracciamento del cavo telefonico ✓
- Torcia elettrica ✓
- Auto spegnimento ✓
- Alimentazione 3x Li-ion 3.7V 1800mA/h
- Alimentazione Ricevitore 1x 9V 6F22





**Dispositivi di  
Prevenzione**

**64.2506.51 TERMOMETRO IR PER LA TEMPERATURA CORPOREA E DELLE SUPERFICI**



Gamma temperature (corpo) 32 - 43 °C  
 Gamma temperature (superfici) 0 - 60 °C  
 Tempo rilevamento 1 s  
 Distanza rilevamento 3 - 5 cm  
 Risoluzione 0,1 °C  
 Accuratezza (35 - 42°) 0,2 °C  
 Accuratezza (32 - 34,9° e 42,1 - 43°) 0,3 °C  
 Temperatura di allarme sonoro preimpostata 38 °C  
 Alimentazione 2x AA (non incluse)  
 Memorie 32  
 Spegnimento automatico 40 s

Temperatura d'esercizio 10 - 40 °C  
 Umidità d'esercizio <85%  
 Peso 105 g  
 Dimensioni 155x100x40 mm  
 Colore Bianco + blu



**64.2506.60 SATURIMETRO DA DITO**



Accuratezza misurazione SpO2 70% - 100%: ± 2  
 Intervallo misurazione SpO2 35% - 100%  
 Risoluzione SpO2 1%  
 Accuratezza frequenza battito 30bpm - 240bpm ± 2%  
 Risoluzione frequenza battito 1bpm  
 Indice di perfusione 0% - 20%  
 Tempo di misurazione >2s  
 Alimentazione 2x AAA (non incluse)  
 Dimensioni 56x34x30 mm  
 Dispositivo medico Conforme Direttive 93/42/EC



**64.2506.55 THERMO IR+ - TERMOSCANNER IR PER TEMPERATURA CORPOREA A PARETE DA INTERNI/ESTERNI**



Gamma temperature 35 - 42 °C  
 Tempo di rilevamento 0,5 s  
 Distanza rilevamento 5 - 10 cm  
 Risoluzione 0,1 °C  
 Accuratezza (35 - 42°) ±0,2 °C  
 Temperatura di allarme Regolabile - default 37,3 °C  
 Alimentazione 4x AA (non incluse)  
 Memorie 30  
 Spegnimento automatico 30 s  
 Temperatura d'esercizio 10 - 40 °C  
 Dimensioni 170x115x140 mm

**64.2506.56 TREPPIEDE**



Materiale Metallo  
 Diametro filetto 6,35 mm  
 Altezza max 2,1 m  
 Colore Nero



**64.2505.45 GELLY PLUS - DISPENSER AUTOMATICO PER GEL IGIENIZZANTE PER MANI CON LUCE UV**



Volume tanica 1 l  
 Dosaggio 0,8 ml  
 Tipo sensore IR  
 Disinfezione aggiuntiva Luce UV  
 Materiale ABS  
 Alimentazione a batterie 4x C (NON incluse)  
 Alimentatore opzionale 6Vcc 1A (non incluso)  
 Dimensioni 260x120x110 mm

**64.2505.44/G SUPPORTO A MURO**



Materiale Forex  
 Dimensioni struttura a muro 40x19 cm  
 Dimensioni piatto salva gocciola 10x10 cm  
 Peso 0,21 kg  
 Colore Grigio chiaro



64.2505.46 GELLY MINI - DISPENSER AUTOMATICO A BATTERIE PER GEL IGIENIZZANTE PER MANI



Tipo sensore IR  
Distanza utile IR 2,7 - 7,5 cm  
Tempo attivazione IR 5 s  
Volume tanica 0,28 l  
Colore Silver  
Alimentazione 4x AAA (NON incluse)  
Dimensioni 105x72x190 mm  
Peso 0,36 kg



64.2505.47 NEBULA - NEBULIZZATORE SPRAY AUTOMATICO A BATTERIA PER LIQUIDO IGIENIZZANTE



Tipo sensore IR  
Distanza utile 12 cm  
Capacità tanica 45 ml  
Batteria ricaricabile 1,8 Ah  
Ingresso 5Vcc 1A USB-C  
Tempo di ricarica 100% 3 h  
Stand By 72 h  
Dimensioni 77x55x91 mm  
Peso 150 g



64.2506.40 NO TOUCH - PORTACHIAVI ANTI-CONTATTO MULTIUSO IN OTTONE ANTIBATTERICO



Materiale Ferro  
Rivestimento Ottone  
Dimensioni 77x32x4 mm  
peso 28 g



BARRIERE PARAFIATO PER OPERATORI A CONTATTO CON IL PUBBLICO



Materiale Plexiglass  
Spessore plexiglass 4,3/5,6 mm

Materiale piedini Forex  
Colore Trasparente

64.2505.50 BARRIERA PARAFIATO 60x80 cm



64.2505.51 BARRIERA PARAFIATO 80x80 cm



64.2505.52 BARRIERA PARAFIATO 100x80 cm



64.2505.53 BARRIERA PARAFIATO 120x80 cm



## 64.2506.00 STERILIZZATORE UVC PER SMARTPHONE MULTIFUNZIONE



Dimensioni Smartphone Fino a 6,5"  
 Dimensioni interne 200x108x25 mm  
 Lunghezza d'onda UV 253,7 nm  
 Potenza UV 1,5 W  
 Potenza carica batterie wireless 5/7,5/10 W  
 Potenza diffusore 0,5 W  
 Alimentatore USB 5 Vdc / 2A (non incluso)  
 Corrente max 2 A  
 Dimensioni 231x127x47 mm  
 Peso 0,6 kg  
 Colore Bianco



8 023389 750573

## 64.2506.20 BOX GERMICID - BORSA PIEGHEVOLE CON LAMPADA UVC GERMICIDA



Potenza 3 W  
 Alimentatore USB 5 Vdc / 2A (non incluso)  
 Dimensioni interne 25x18x13 cm  
 Dimensioni max tablet all'interno 10,2"  
 Dimensioni 28x20x15 cm  
 Peso 0,48 kg



8 023389 751341

## 64.2506.10 GO GERMICID - LAMPADA UVC GERMICIDA A BATTERIE PORTATILE



Lunghezza d'onda UVC 254 nm  
 Distanza d'uso 15 cm  
 Alimentazione 1 4x AAA (NON include)  
 Alimentazione 2 5Vdc Micro USB (alimentatore NON incluso)  
 Durata batterie 1 - 3 h  
 Durata lampada 8.000 h  
 Dimensioni 125x35x25 mm  
 Peso 65 g  
 Portata sensore presenza 3 - 5 m



8 023389 751143

## 64.2505.10 MULTIUSI - GEL IGIENIZZANTE MANI / MULTIUSI ALCOOL 62% TUBETTO 75ml



Volume 75 ml

Alcool 62%

Acqua demineralizzata 36,8%

Eccipienti <1,2%

Aspetto Gel trasparente media viscosità

pH 7

PAO 24 mesi

Confezione Tubetto



8 009110 029958

## 64.2505.03 SAFETY GEL - GEL IGIENIZZANTE MANI ALCOOL 65% 100ml



Volume 100 ml

Alcool 65%

Acqua demineralizzata 34%

Eccipienti >0,1% - <1%

Aspetto Gel trasparente media viscosità

pH 7

PAO 12 mesi

Confezione Dispenser plastica

Profumo Limone



8 023389 750962

## 64.2505.01 GEL IGIENIZZANTE MANI ALCOOL 70% 100ml



Volume 100 ml

Alcool 70%

Acqua demineralizzata 30,025%

Eccipienti <1%

Aspetto Gel trasparente media viscosità

pH 7

PAO 12 mesi

Confezione Flacone



8 681212 021957

## 64.2505.02 SAFETY SPRAY - SPRAY IGIENIZZANTE MANI ALCOOL >60% 100ml



Volume 100 ml

Alcool >60%

Acqua demineralizzata 39%

Eccipienti >0,1 - <1%

Aspetto Aerosol

pH 7

PAO 12 mesi

Confezione Flacone spray



8 023389 750979

## 64.2505.04 SAFETY SPRAY - SPRAY IGIENIZZANTE MANI ALCOOL >60% 500ml



Volume 500 ml

Alcool >60%

Acqua demineralizzata 39%

Eccipienti >0,1 - <1%

Aspetto Aerosol

pH 7

PAO 12 mesi

Confezione Flacone spray



8 023389 750986

## 64.2505.05 SAFETY SPRAY - LIQUIDO IGIENIZZANTE MANI ALCOOL 65% 500ml



Volume 500 ml

Alcool 65%

Acqua demineralizzata 34%

Eccipienti >0,1 - <1%

Aspetto Liquido trasparente

pH 7

PAO 12 mesi

Confezione Flacone



8 032909 895809

64.2505.20 LIFE - GEL IGIENIZZANTE MANI / MULTIUSI ALCOOL >70% TANICA 4KG



**Peso** 4Kg  
**Alcool** >71% - <73%  
**Alcool isopropilico** >8% - <9%  
**Acqua demineralizzata** <20%  
**Eccipienti** <1%  
**Aspetto** Liquido limpido GEL  
**pH** 7  
**Densità** 0,9  
**PAO** 12 mesi  
**Confezione** Tanica in plastica  
**IDEALE PER RICARICA DISPENSER AUTOMATICI**



8 023389 750696

48.1600.00 F20 - SPRAY IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI DOMESTICI E DA AUTO



**Tipo** Spray Pulitore / Igienizzante per climatizzatori civili domestici - climatizzatori da auto - filtri e split. Abbina una perfetta azione pulente ed igienizzante contro i principali batteri contenuti in ambienti con presenza di aria condizionata. Azione igienizzante contro: Miceti, Stafilococchi, Enterococchi, Enterobatteri, Pseudomonas. Dotato di una speciale e lunga cannuccia a spruzzo tridimensionale per il trattamento dei condotti dell'aria condizionata sugli autoveicoli. Non forma schiuma e permette l'immediata accensione del climatizzatore dopo il trattamento.  
**Volume** 400 ml  
**Colore e aspetto** Liquido incolore  
**peso specifico** 0,605 kg/l  
**Odore** Agrumato al limone



8 020089 991039

64.2230.50 BABISIT ANTIABBANDONO - CUSCINO SMART ANTI ABBANDONO PER SEGGIOLINI DA AUTO



Cuscino per seggiolini da auto che integra un dispositivo di sicurezza anti-abbandono da con allarme. Se il bambino dovesse essere inavvertitamente lasciato in auto, il conducente allontanatosi sarebbe avvisato tramite una segnalazione acustica gestita dall'APP. Se il conducente non dovesse provvedere a rimuovere il bambino dal seggiolino (unico modo per disattivare l'allarme sonoro), la stessa App invierebbe una serie di messaggi push all'elenco di destinatari impostato. Il messaggio di allerta conterrà una mappa GPS con la posizione dell'auto.

**Funzionamento** Quando il bambino si siede sul seggiolino viene inviato un segnale allo smartphone per indicare il nuovo stato (il monitoraggio della presenza avviene costantemente). Quando il guidatore si allontana con il bambino ancora seduto all'interno, l'App invia notifiche push e suoni di allarme. Se gli allarmi non vengono visionati, l'APP invia, dopo circa 30sec, un allarme ai numeri associati in precedenza sull'App, con l'ultima posizione del bambino nota.

**Comunicazione** Bluetooth Low Energy

**App disponibile** BabySit

**Compatibilità Android** 5.0 o superiore

**Compatibilità iOS** 10.0 o superiore

**Potenza di trasmissione** 2.51 mW

**Batteria sostituibile** 3V CR2450 al litio (NON ricaricabile - inclusa)

**Dimensioni** 22x20x1 cm



0 732068 811082



# KONELCO AROUND THE WORLD



## **Kon.El.Co. S.p.A.**

Piazza Don Mapelli,75 - 20099  
Sesto San Giovanni - Milano - Italy  
+39.02.262.702.1  
[www.jollyline.it](http://www.jollyline.it)  
[www.gbconline.it](http://www.gbconline.it)