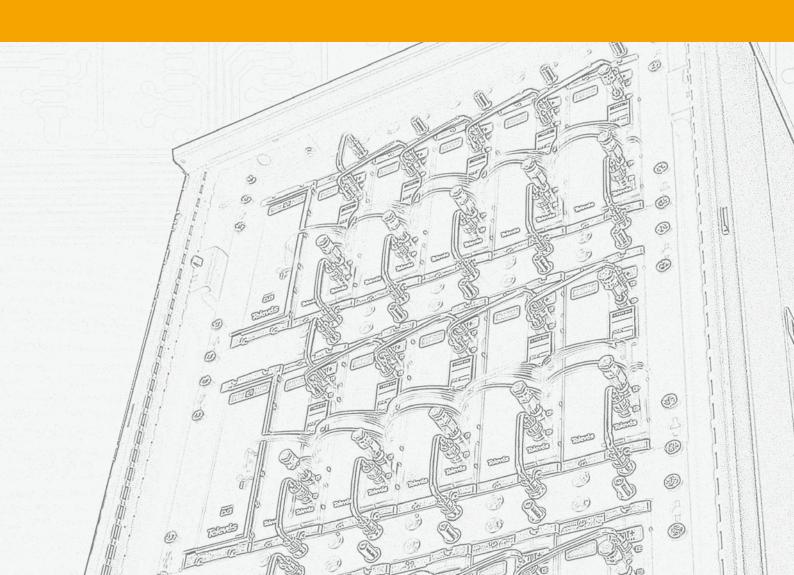
Televes

STATIONS T05



SMATV

Modules BIS/BIS (simple/triple)



Ces modules de traitement sélectionnent un (réf. 586301) ou 3 transpondeurs TV SAT (réf. 586401) de la bande BIS pour le (ou les) déplacer dans cette même bande BIS.

- Grande dynamique d'entrée.
- Paramètres configurables.
- Compatible CDC et TSuite.



| RÉF. | DESCRIPTION |
|--------|---|
| 586301 | Module de traitement BIS/BIS Simple (1 transpondeur) |
| 586401 | Module de traitement BIS/BIS Triple (3 transpondeurs) |

| | RACCORDEMENTS |
|---|--|
| 1 | Entrée BIS |
| 2 | Sortie de couplage BIS |
| 3 | Connecteur pour programmateur / PC avec le logiciel TSuite |
| 4 | Connecteur du BUS d'alimentation |
| 5 | LED ON/OFF de fonctionnement |
| 6 | BUS de contrôle |
| 7 | Entrée de couplage BIS |
| 8 | Sortie BIS |

| Référence | | | | 586301 et 586401 | | | 586301 | 586401 |
|-------------|--|---|-------|---------------------------------|------------------------------------|-----|------------------------|------------------------|
| | Fréquence d'entrée | 0 | MHz | 950 ··· 2150 | Pertes de couplage d'entrée. | dB | < 1,5 | |
| Entrée | Pas de fréquence | | | <1,5 | Pertes de retour typ. | | > 10 | |
| SATELLITE | Niveau d'entrée | | dB | 60 a 89 | Impédance | ohm | 7 | 5 |
| | Largeur de bande du filtre d'entrée | 0 | MHz | 10 ··· 72 (par pas de 2 MHz) | | | | |
| | Fréquence de sortie | 0 | MHz | 950 ··· 2150 | Pertes de couplage | dB | < 1,5 | |
| Sortie RF | Pas de fréquence | | IVITZ | <1,5 | Pertes de retour typ. | uв | > 10 | |
| SOLUE KL | Niveau de sortie | 0 | dB | 80 ± 5 (configurable) | Impédance | ohm | 7 | 5 |
| | Fenêtre de réglage | 0 | dB | > 15 | | | | |
| | Alimentation du LNB | 0 | Vdc | 13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF) | | | 550 (5V) | 1100 (5V) |
| Généralités | Alimentation | | Vdc | 5/15/18 | Consommation max. | mA | 50 (15V) 350* (18V) | 50 (15V) 350* (18V) |
| | Dimensions (Lrg x H x Pr) | | mm | 50 x 197 x 163 | Température de fonction- nement | ۰C | 0 | +40 |
| | (g | | | | Indice de protection | | IP: | 20 |

(*) Intensité max disponible pour alimenter un LNB; Note: Configurable à distance avec le module CDC à partir de la version 2.12; 🔘: Configurable

STATIONS TO5 Televes

MATV

Modulateur ASI - COFDM



Le transmodulateur ASI - COFDM reçoit en entrée un signal TS-ASI (conforme au standard EN 50083-9), le module en COFDM puis le convertit de façon agile dans un canal de sortie que l'utilisateur à choisi (UHF ou VHF avec une largeur de bande égale à 8 MHz max.).

- Faible bruit de phase.
- Paramètres configurables.



| RÉF. | DESCRIPTION |
|------|---------------------------------|
| 5540 | Modulateur ASI-COFDM (47862MHz) |

| | RACCORDEMENTS |
|---|--|
| 1 | Entrée ASI |
| 2 | N/C |
| 3 | Connecteur pour programmateur / PC avec le logiciel TSuite |
| 4 | Connecteur du BUS d'alimentation |
| 5 | LED ON/OFF de fonctionnement |
| 6 | BUS de contrôle (seulement en by-pass) |
| 7 | Entrée RF de couplage |
| 8 | Sortie RE + 1 canal COEDM |

| Référence | 5540 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----|--------|-------------------------|-------------------------------|------|----------------|--|
| Entrée ASI | | | | Conforme au EN 50083-9 | | | | |
| | Format de modulation | | | QPSK, 16QAM, 64QAM | Scrambling | | DVB EN 300744 | |
| Modulateur | Intervalle de garde | | | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 | Interleaving | | DVB EN 300744 | |
| COFDM | FEC | | | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 | Cell_id | 0 | Configurable | |
| | Largeur de bande MHz | | MHz | 7/8 | Inversion de spectre | 0 | normal/inversé | |
| | Fréquence de sortie 🔾 | VHF | MHz | 177,5 ··· 226,5 | Niveau de sortie configurable | dB | 15 | |
| | | UHF | | 474 ··· 858 | Pertes de passage typ. | uь | < 1,5 | |
| Conversion | Pas de fréquence | 0 | KHz | 125 / 166,66 | Connecteurs Entrée/Sortie | tipo | F femelle | |
| | Bruit de phase typ. | | dBc/Hz | 90 (10KHz) | Impédance | ohm | 75 | |
| | Niveau de sortie | 0 | dΒμV | 65 ··· 85 | | | | |
| Généralités | Consommation | | | 250 (5)(1) 450 (45)(1) | Indice de protection | | IP20 | |
| Generalites | Consommation | | mA | 360 (5Vdc); 160 (15Vdc) | Dimensions (Lrg x H x Pr) | mm | 50 x 197 x 163 | |

Note: Caractéristiques définies pour une température ambiante de 40°C max.; $\ \Box$: Configurable

Série DIGISlot: Modulateur + Encodeurs





Ces produits sont capables de générer un ou deux (version TWIN) Multiplex COFDM à partir de deux types de signaux: A/V et/ou HDMI.

Les différentes configurations de sources se font sur la base des modules suivants (maximum 2 modules par unité):

- Module pour une source A/V (Réf.554801).
- Module pour deux sources A/V (Réf.554812).
- Module pour une source HDMI (Réf.554813).
- Module pour deux sources HDMI (Réf.554804).

Ces produits se déclinent en fonction de leur utilisation:

- Installation en fixation murale: Réf. 554511 / 554502.
- Installation en baie 19": Réf. 554611 / 554602.

Ces produits permettent de créer et de distribuer des chaînes TNT (HD ou SD) sur le réseau coaxial, évitant les limites de distances imposées par les signaux A/V ou HDMI.

- Sortie DVB (COFDM).
- Excellente qualité de modulation MER>42dB.
- ► Traitement et insertion des tables PSI/SI.
- LCN (Logical Channel Number).
- Sortie IP.
- Serveur Web/ Boutons de programmation en face avant.
- Version Twin (réf. 554502 / 554602): le modulateur peut générer deux multiplex en sortie, à partir des signaux provenant de deux encodeurs. Les signaux d'entrée peuvent être combinés sur n'importe quelle porteuse en sortie.

| | Modulateur | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------|--------------|--------|--|--|--|
| | 1 N | IUX | 2 MUX (TWIN) | | | | |
| Encodeur | 554511 | 554611 | 554502 | 554602 | | | |
| 554801 - 1 A/V | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 554812 - 2 A/V | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 554813 - 1 HDMI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 554804 - 2 HDMI | 4 - 2 HDMI 		✓ 3 entr | | ✓ | ✓ | | | |

| Référence | | 554511 554502 | 554611 554602 | |
|-------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| | Standard | EN300744 | | |
| | Modes FFT | 2K, 8K | | |
| | Largeur de bande | MHz | 6, 7 | et 8 |
| | Constellation | QPSK, 16Q/ | AM, 64QAM | |
| DVB-T | Intervalle de garde | μS | 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 | |
| | FEC | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 | | |
| | MER | dB | ≥ 42 | |
| | Plage de Fréquence | MHz | 30960 | |
| | Niveau de sortie | dΒμV | 81. | 97 |
| | Tension secteur | Vac | 220 ± 10% | |
| Généralités | Consommation | W | 25 | |
| | Dimensions (Lrg x H x Pr) | mm | 360x280x50 | 480x44x300 |



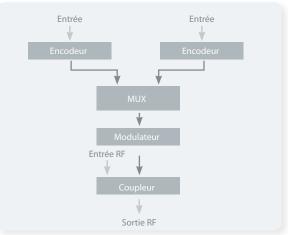
<u>△</u> 554511



<u>▲</u> 554611

| Réf. | DESCRIPTION |
|--------|---|
| 554511 | Modulateur COFDM installation murale |
| 554502 | Modulateur COFDM TWIN installation murale |
| 554611 | Modulateur COFDM installation en baie 19" |
| 554602 | Modulateur COFDM TWIN installation en baie 19" |
| 554801 | Encodeur 1 Entrée A/V CVBS - MPEG2 |
| 554812 | Encodeur 2 Entrées A/V YPbPr / S-Video / CVBS - MPEG2 |
| 554813 | Encodeur 1 Entrée HDMI - MPEG2/4 |
| 554804 | Encodeur 2 Entrées HDMI - MPEG4 |

DIAGRAMME DE BLOCS



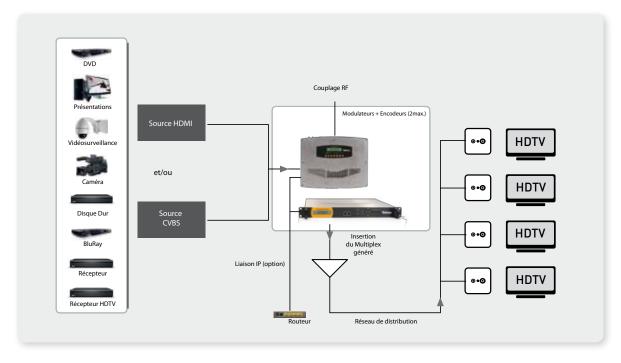
STATIONS T05 Televes

MATV

Série DIGISlot: Modulateur + Encodeurs



| Référence | | 554801 | 554812 | 554813 | 554804 | | |
|-----------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------------|--|
| | Encodeur | | MPEG-2 MP@ML (4:2:0) | | H.264/AVC High Profile Level 4.0 (HD) | | |
| Vidéo | Sources d'entrée | | CVBS x 2 | (CVBS / YPbPr / S-Video) x2 | HDMI x 2 (1 active et 1en soutient-backup) | HDMI x 2 (2 actives) | |
| | Résolution | | 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC) | | 1920x1080_60i, 1920x1080_50i, 1280x720_50p 1920x1080_60p, 1920x1080_50p | | |
| | Encodeur | | | | MPEG1 Layer II | | |
| Audio | Sources d'entrée | | Audio stéréo x 2 | Audio stéréo x 4 | HDMI x 2 | | |
| Audio | Fréq. d'échantillonnage | KHz | 48 | | | | |
| | Débit Kbps | | 128 | | | | |



MATV





L'encodeur & modulateur (domestique) est un produit "grand public" qui permet d'envoyer un signal audio/video dans une distribution TV pour une application type home entertainment, video surveillance, auberges, restaurants, boutiques, etc.

- Ce produit convertit un signal vidéo composite (avec ou sans audio) en un signal numérique DVBT COFDM afin d'être distribué dans un réseau existant.
- Les signaux peuvent provenir de recepteurs satellite, de caméras CCTV, de lecteurs DVD, etc.
- Le signal de sortie est compatible au standard DVB-T.

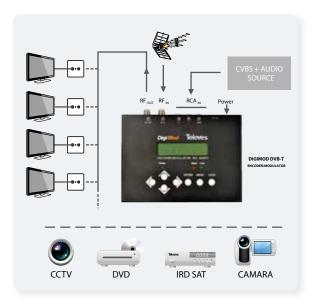


<u>▲</u> 554901

| Réf. | DESCRIPTION |
|--------|---|
| 554901 | Encodeur / Modulateur DVB-T installation murale |
| | 1 Entrée A/V CVBS - MPEG2 |

| Référe | nce | | 554901 | |
|-------------------------------|-------------------------------|------|---|--|
| Encode | eur | | | |
| | Encodage | | MPEG-2 MP@ML(4:2:0) | |
| | Interface | | CVBS *1 | |
| Vidéo | Résolution | | 720x576_50i (PAL) 720x480_60i (NTSC) | |
| | Débit | Mbps | 1.000~19.500 | |
| | Encodage | | MPEG1 Layer II | |
| A 1* . | Inte Interface rfa | ız | 1*Stereo /mono | |
| Audio | Echantillonage | KHz | 48 | |
| | Débit | kbps | 64, 96, 128, 192, 256, 320, 384 | |
| Modul | ateur | | | |
| Standa | ırd | | DVB-T COFDM | |
| Largeu | r de bande | MHz | 6, 7, 8 | |
| Constellation | | | QPSK, 16QAM, 64QAM, | |
| Code r | e rate | | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8. | |
| Interva | ille de garde | μS | 1/32, 1/16, 1/8, 1/4. | |
| Mode | de transmission | | 2K, 8K | |
| MER | | dB | ≥42 | |
| Fréque | nce RF | MHz | 30~999, saltos 1KHz | |
| Niveau | ı de sortie RF | dBm | -16~ -36 (81~97 dbμV), saltos 0.1dB | |
| Généra | alité | | | |
| Alimer | Alimentation | | 12 | |
| Dimensions (Larg x H x Pr) | | mm | 140 x 110 x 43 | |
| Poids | | kg | < 1 | |
| | Température de fonctionnement | | 0 45 | |





AMPLIFICATEURS

Amplificateurs



- Faible distorsion du second et du troisième ordre qui permet un haut niveau de sortie (valeur typique: 120dBμV).
- Disposent de deux entrées, pour le couplage de signaux provenant de deux groupes de traitement, deux stations.
- La réf. 5075 est dotée d'une sortie test.





| RÉF. | DESCRIPTION |
|------|---------------------------------------|
| 5865 | Amplificateur BIS (SAT) (9502150 MHz) |
| 5075 | Amplificateur MATV (47862 MHz) |

| | RACCORDEMENTS |
|---|----------------------------------|
| 1 | Sortie RF |
| 2 | Sortie TEST (-30 dB) |
| 3 | Connecteur du BUS d'alimentation |
| 4 | Atténuateur |
| 5 | LED ON/OFF de fonctionnement |
| 6 | Entrée RF |
| 7 | Entrée RF |

| Référence | | | 5865 |
|----------------------|-------------------------------|------|----------------|
| | Plage de Fréquence | MHz | 9502150 |
| | Gain dB | | 35 ◢ 40 |
| Amplificateur BIS | Niveau de sortie | dΒμV | 123 |
| 515 | Pertes de passage BIS typ. | dB | < 1 |
| | Pertes de retour BIS typ. E/S | dB | 10 |
| Couplage MATV | Plage de Fréquence | MHz | 47862 |
| | Pertes de passage | dB | 1.5 |
| | Pertes de retour typ. | UD | > 7.5 |
| | Alimentation | Vdc | 15 |
| Généralités | Consommation | mA | 200 |
| | Indice de protection | | IP20 |
| | Dimensions (Lrg x H x Pr) | mm | 50 x 197 x 163 |

| Référence | | | 5075 |
|---------------------------|-------------------|--------|----------------|
| Plage de Fréquence | | MHz | 46862 |
| Gain | | dB | 45 ± 2 |
| Plage de ré | glage | dB | 0 - 20 |
| | DIN45004B | | 120 |
| | IMD3 (-60dB, 2CH) | | 117 |
| Niveau de | IMD2 (-60dB, 2CH) | 4D. 37 | 111 |
| sortie | CTB (-60dB, 42CH) | dΒμV | 105 |
| | CSO(-60dB, 42CH) | | 105 |
| | XMOD(-60dB, 42CH) | | 105 |
| Facteur de | Facteur de bruit | | < 10 |
| Alimentation | | Vdc | 15 |
| Consommation | | mA | 810 |
| Indice de protection | | | IP20 |
| Dimensions (Lrg x H x Pr) | | mm | 50 x 197 x 163 |
| | | | |

MODULE D'ALIMENTATION, CONTRÔLEUR DE STATIONS

Module d'alimentation



Module d'alimentation à découpage à rendement élevé.

| Référence | | 502905 | | | |
|-------------------------|-----|-----------|------|------|------|
| Tension secteur | Vac | 230 ± 15% | | | |
| Fréquence secteur | Hz | 50/60 | | | |
| Consommation max. W 134 | | | | | |
| Tensions de sortie | Vdc | 5 | 15 | 18 | 24 |
| Courant maximum | Α | 6,6 | 4,2* | 0,8 | 0,55 |
| Puissance max. fournie | W | 33 | 63* | 14,4 | 13,2 |
| Indice de protection | | | IP. | 20 | |

(*): Quand les tensions 24 et 18 Vdc sont utilisées, il faut soustraire des 63W (15 Vdc), leur puissance respective consommée

| RÉF. | DESCRIPTION |
|--------|------------------------------------|
| 502905 | Module d'alimentation à découpage. |



- 1 Connecteur de sortie de trois tensions (5,15, 18 Vdc)
- LED ON/OFF
- 3 Connecteur de sortie 24Vdc
- 4 Entrée secteur (196-264 Vac)

Contrôleur de stations CDC



Le contrôleur de stations CDC permet de gérer à distance les modules d'une station T05 ou AVANT HD, par l'intermédiaire d'un modem externe ou à l'aide d'un PC raccordé en local.

L'objectif du Contrôle de stations est:

Permettre la configuration et la gestion de tous les produits compatibles d'une station depuis un point unique, à l'aide d'une application pour Windows.

Le système CDC peut réaliser, entre autres, les opérations suivantes:

- Gestion et/ou configuration à distance des paramètres de configuration de la station.
- Transfert d'une configuration déterminée vers une station de façon rapide, évitant la configuration des éléments un à un.

| RÉF. | DESCRIPTION |
|------|----------------------------|
| 5059 | Contrôleur de stations CDC |



| RACCORDEMENTS |
|----------------------------|
| Liaison Modem téléphonique |

- 1
- Liaison Modem IP/PC
- 3 Connecteur du Bus d'alimentation
- Led d'état (éteint/allumé/clignotant rapide-lent)
- 5 Connecteur du Bus de contrôle

STATIONS T05 Televes

CONTRÔLE À DISTANCE

Modem GSM pour CDC (Réf. 5059)



Associé au module CDC, ce modem permet de contrôler les stations via **GSM/GPRS** (quadribande).

| | Fréquences de fonctionnement | | | | | |
|-------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--|--|
| Mode | Frec, TX (MHz) | Frec, RX (MHz) | Canaux (ARFC) | TX-RX offset (MHz) | | |
| E-GSM-900 | 890,0-914,8 | 935,0-959,8 | 0-124 | 45 | | |
| E-G2IVI-900 | 880,2-889,8 | 925,2-934,8 | 975-1023 | 45 | | |
| GSM-850 | 824,2-848,8 | 969,2-893,8 | 128-251 | 45 | | |
| DCS-1800 | 1710,2-1784,8 | 1805,2-1879,8 | 512-885 | 95 | | |
| PCS-1900 | 1850,2-1909,8 | 1930,2-1989,8 | 512-810 | 80 | | |



<u>▲</u> 5836

| RÉF. | DESCRIPTION |
|------|---|
| 5836 | Modem GSM pour contrôle de stations CDC |

RACCORDEMENTS

- 1 Lecteur de cartes SIM
- 2 Connecteur port série (TX/RX) pour la communication avec le CDC (réf. 5059)
- 3 Connecteur du BUS d'alimentation
- 4 LEDs de PWR et d'ETATS
- 5 Antenne GSM

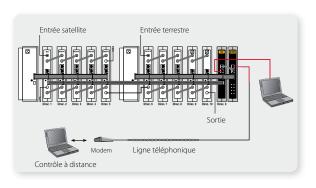
| Référence | | | | | 5836 | |
|------------------------|--------------------------------------|---|------|--------------------------|--|--|
| | Puissance de | GSM 850/9000 | | | 33 | |
| | transmission | DCS 1800/PCS 1900 | | dBm | 30 | |
| | Référence sensibilité | GSM 850/900 | | | - 107 | |
| | | DCS 1800/PCS 1900 | | | - 106 | |
| | | Puissance d'entrée | | W | > 2 (pico) | |
| | | ROE absolu | | | ≤ 10:1 | |
| Interface radio GSM | Antenne GSM | ROE recommandé | | | ≤ 2:1 | |
| GSIVI | | Gain (réf. dipole λ/2) | | dBi | 1,5 3 | |
| | | Impédance | | ohm | 50 | |
| | Largeur de bande DC | | EGSM | | 80 | |
| | | | GSM | MHz | 150 | |
| | | | DCS | IVIITZ | 170 | |
| | | | PCS | | 140 | |
| Interface série | Commandes AT standards | caracteristiques 2151 estit 07107 pour communices 711 et communices et 115 specifiques. | | | | |
| | Baud Rate max. (UART RS232 TX/RX) | | | Niveaux CMOS; 115,2 Kbps | | |
| Généralités | Puissance | | | W | 1,65 W (330 mA à 5V) avec appel actif 0,25 W (50 mA a 5V) avec le modem en réseau GSM en attente d'appel | |
| | Température de fonctionnement (max.) | | | °C | 45 | |
| | Indice de protection | | | | IP20 | |
| | Dimensions (Lrg x H x Pr) | | | mm | 50 x 197 x 163 | |

CONTRÔLE À DISTANCE, PROGRAMMATEUR

Modem IP pour CDC (Réf. 5059)

Associé au module CDC, il permet de contrôler les stations via IP.







| RÉF. | DESCRIPTION |
|------|--|
| 5837 | Modem IP pour contrôleur de stations CDC |

| | RACCORDEMENTS | |
|---|---------------|--|
| 1 | Ethernet | |
| 2 | Liaison CDC | |
| 3 | Alimentation | |

| Référence | | | 5837 | |
|---|----------------------------------|------|--|--|
| Interface série | Interface série | | Niveaux RS232 (TX/RX) | |
| interiace serie | Caractéristiques port série | | 150-115200bps; Parité: aucune, paire, impaire 7 ou 8 bits/byte | |
| Buffers de routage | aille | | 12 Kbytes × 2 | |
| | Interface Ethernet | | 10/100 Base T Ethernet, standard magnetics | |
| | Interface série et lignes IN/OUT | | CMOS-level; TX, RX, y 4 lignes I/O additionnelles avec RTS, CTS, DTR et DSR implémentées | |
| Module EM202-00 | Taille des buffers de routage | | 12 Kbytes × 2 | |
| Module EM202-00 | Courant max. pour lignes IN/OUT | mA | 10 | |
| | Consommation de courant (5 Vdc) | | 230 (en mode 100Base T) | |
| | Gamme de temp. supportées | ۰C | -10 ··· +70 | |
| C | Interface CDC | | Connecteur RJ45 (RS232, TX/RX) | |
| Connecteurs | Interface Ethernet | type | RJ45 Ethernet 10/100 BaseT | |
| | Consommation max. | W | 2,5 | |
| C (- (- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Température de fonctionnement | ۰C | 45 | |
| Généralités | Indice de protection | | IP20 | |
| | Dimensions | mm | 50 × 197 × 163 | |

Programmateur universel



Programmateur qui permet la configuration et le réglage des modules programmables (T.0X, T05, Avant...).

- Doté de mémoires pour le stockage, le transfert et le clonage de configurations.
- Réglage de la luminosité de l'écran pour s'adapter aux conditions de luminosité de l'installation.
- Utilisation simple et intuitive.
- Livré avec un cordon RJ45 mâle/mâle de 1m.

| RÉF. | DESCRIPTION |
|------|-------------------------|
| 7234 | Programmateur universel |



<u>▲</u> 7234

STATIONS T05 Televes

LOGICIEL, SUPPORTS ET COFFRETS

Logiciel TSuite



Ce logiciel permet la gestion à distance ou locale de tous les produits programmables (à l'exception de l' Avant 3).

Inclu:

- Logiciel TSuite.
- Câble de liaison PC module CDC (RS232 RJ45).
- Adaptateur USB COM (RS232) (réf. 5838)
- Rallonge USB.



▲ 5071/5239



1 216801

RÉF. DESCRIPTION

216801 Logiciel de contrôle TSuite

Supports et coffrets



Accessoires mécaniques adaptés à l'installation des produits T05 en montage mural ou en armoire baie.

| RÉF. | DESCRIPTION |
|--------|--|
| 5071 | Support mural de 498 mm (1 alim + 10 T05/T12) |
| 5239 | Support mural de 560 mm (1 Alim. + 12 T05 /T12) |
| 5301 | Cadre de fixation pour Baie 19" (1 Alim. + 10 T05 /T12) |
| 5072 | Coffret verrouillable de 498 mm (1 Alim. + 10 T05 /T12) Dimensions (Lrg x H x Pr): 610 x 295 x 235 |
| 507202 | Coffret verrouillable, ventilation forcée et passage de câbles, 498mm. (1 Alim. + 10 T05 /T12). Dimensions (Larg x H x Pr): 610 x 295 x 235 |
| 5069 | Coffret verrouillable de 648 mm (1 Alim. + 14 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 760 x 295 x 235 |
| 506901 | Coffret verrouillable de 648 mm (2 Alim. + 10 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 760 x 295 x 235 |
| 5334 | Unité de ventilation pour réf. 5069 et 506901 |
| 5235 | Coffret verrouillable de 948 mm (1 Alim. + 22 T05 /T12) Dimensions (Larg x H x Pr): 1060 x 295 x 235 |
| 5333 | Armoire baie 19" 15U, porte, ventilation et roues Dimensions (Larg x H x Pr): 540 x 740 x 400 |
| 5331 | Armoire baie 19" 28U, porte, ventilation et roues Dimensions (Larg x H x Pr): 600 x 1400 x 600 |
| 5332 | Armoire baie 19" 37U, porte, ventilation et roues Dimensions (Larg x H x Pr): 600 x 1800 x 600 |
| 507312 | T12/T05 plaque vierge au format 35mm-5U |

Le nombre de modules indiqué est basé essentiellement sur l'espace disponible; néanmoins, le nombre de modules que l'on peut installer peut être limité par d'autres paramètres restrictifs (consommation, température,...).







▲ 5331/5332/5333

<u>▲</u> 5334



ACCESSOIRES



Accessoires 5073 T03/T05 Face vierge au format 35mm-5U 507312 T12/T05 Face vierge au format 35mm-5U 4061 Charge F blindée DC Stop courant DC - F 4071 Câble 3 RCA – RJ45 1,5 m 9924 4947 Protecteur anti foudre Cordon adaptateur pour alimentation de T.0X \rightarrow T12/T05/T03 422601 ou de T12/T05/T03→ T.0X 422602 Cordon adaptateur de BUS de contrôle T.0X ightarrow T05 ou T05 ightarrow T.0X; 1 m ▲ 507312 **△** 5073 **4**061 **4**071 **4947 4**22601 **▲** 422602

Réf. 586301/586401/5865/5059

Traitement BIS/BIS simple et triple

Conversion de 15 transpondeurs vers de nouvelles fréquences, pour tout distribuer sur une polarité unique.
Cette polarité est ensuite amplifiée par la réf.5865 (amplificateur BIS).

