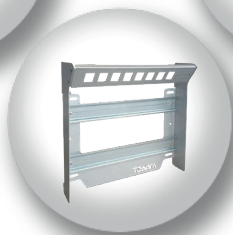
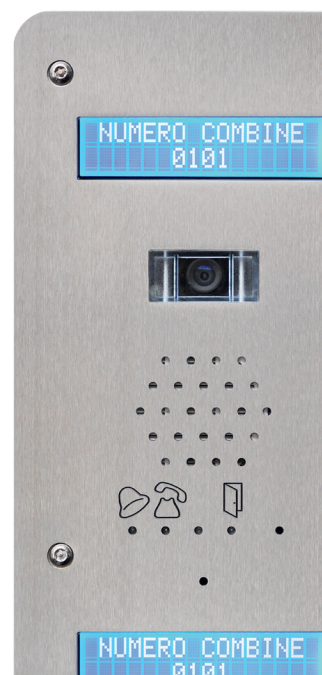


TONNA

Marque de MGG Industries



Interphonie & Contrôle d'accès



TONNA : un industriel français depuis plus de 70 ans

Le groupe a pour vocation la pérennisation du savoir-faire industriel Français dans le domaine de la fabrication et de la distribution TV individuelle et collective, le portier & le contrôle d'accès.

2 sites de production & Logistique : Pont sur Seine (10) et Fameck (57)



Site de production et entrepôt logistique de Pont sur Seine (10)

Bienvenue dans l'Interphonie & le Contrôle d'accès

Chers Clients, Chers Partenaires,

Nous vous présentons la nouvelle édition du catalogue "PORTIER" avec l'ensemble de nos nouvelles gammes de produits spécialement étudiées pour vos besoins en interphonie et contrôle d'accès.

TONNA est l'unique fabricant Français en interphonie filaire pour le collectif.

L'ensemble de nos équipes techniques et commerciales reste à votre entière disposition pour étudier vos besoins et répondre à vos attentes, avec comme seule et unique motivation "vous satisfaire pleinement".

Certains de votre confiance.

Alban VERGER
Président
MGG Industries

Une équipe à votre service

Service ADV & Suivi :

03 25 21 66 87 - commandes@tonna.com

Bureau d'études antennes :

03 25 21 49 67 - devis.antenne@tonna.com

Bureau d'études TV IP / RCI :

06 09 35 85 31 - devis.ip@tonna.com

Bureau d'études Interphonie / Contrôle d'accès :

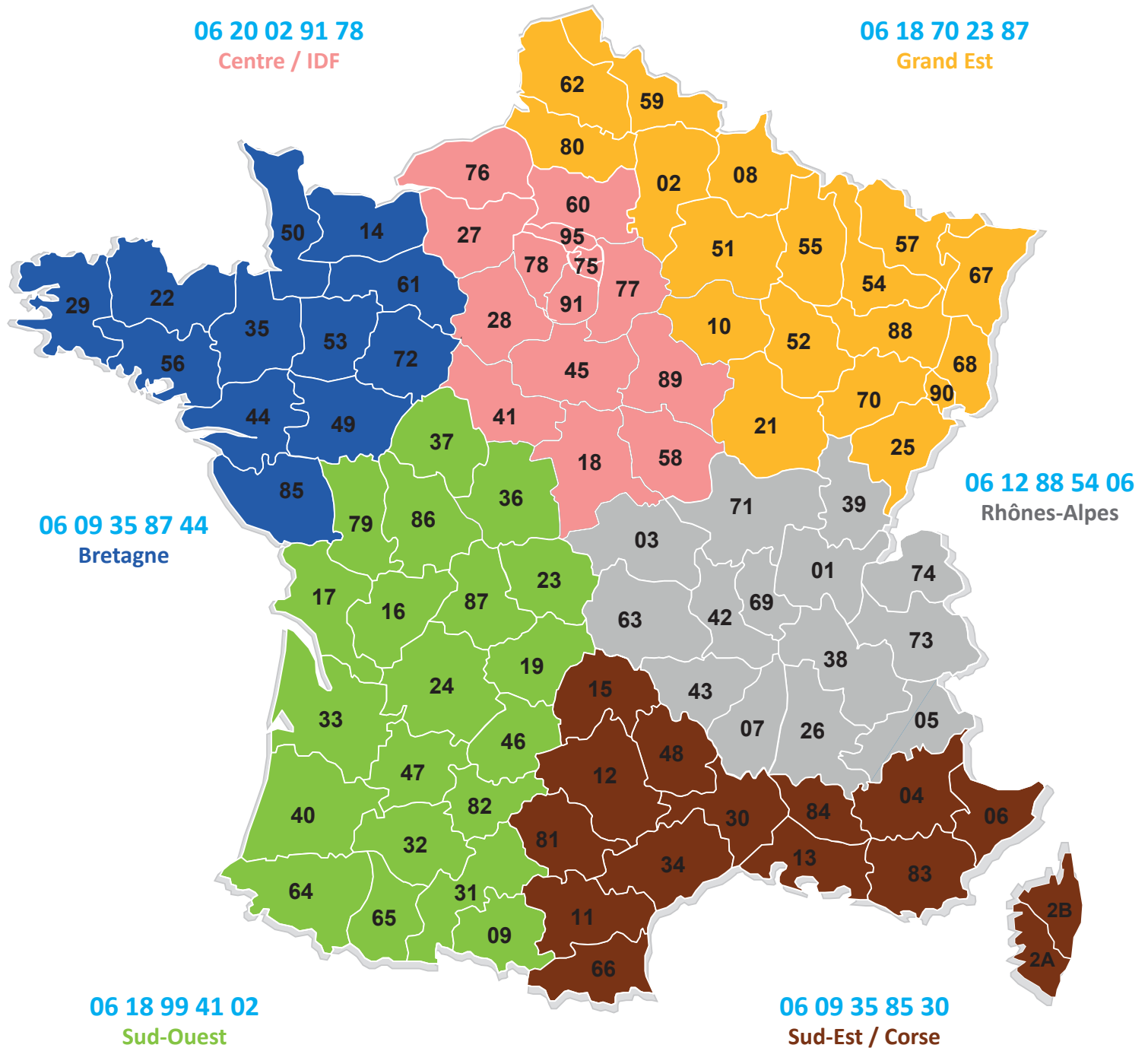
07 85 94 64 82 - devis.portier@tonna.com

Hotline Interphonie / Contrôle d'accès :

07 85 94 64 82 - hotline.portier@tonna.com

S.A.V TV :

03 25 21 66 82 - sav.tonna@tonna.com



Technologie N - Platines de rue

Platines à défilement SERENITE
 Platines à défilement BI-SERENITE
 Platines à défilement AUDIO
 Platines à boutons poussoirs Type A VIDEO
 Platines à boutons poussoirs Type A AUDIO

page 09
 page 10
 page 11
 page 12
 page 13

**Technologie N - Postes intérieurs**

Moniteurs vidéo mains-libres EPURE
 Moniteurs vidéo mains-libres ELLIPSE
 Combinés audio mains-libres
 Combinés audio EPURE et ANTENOPHONE

page 14
 page 14
 page 15
 page 16

**Technologie N - Accessoires**

Amplificateurs audio et vidéo
 Décodeurs d'étages et alimentations
 Accessoires
 Secret de conversation et Grouppi

page 17
 page 18
 page 19
 page 20

**Technologie B2F - Platines de rue**

Platines à défilement SERENITE
 Platines à défilement BI-SERENITE
 Platines à boutons poussoirs Type A VIDEO
 Platines à boutons poussoirs Type A AUDIO

page 22
 page 23
 page 24
 page 25

**Technologie B2F - Postes intérieurs**

Moniteurs vidéo mains-libres EPURE
 Moniteurs vidéo mains-libres ELLIPSE
 Combinés audio mains-libres et EPURE
 Combinés audio ELLIPSE

page 26
 page 26
 page 27
 page 28

**Technologie B2F - Accessoires**

Amplificateurs A/V, encodeurs, décodeurs d'étages & alimentations
 Distributeurs de colonnes & commutateurs
 accessoires & Grouppi

page 28
 page 29
 page 29



Technologie GSM - Platines de rue & accessoires

Platines à défilement SERENITE 100% GSM
Centrale HEXACOM
Mini centrale & forfait

page 31
page 32
page 33



Contrôle d'accès

Centrale VIGIK HEXACOM
Centrale VIGIK HEXACT
Répartiteur HF
Mini centrale 1 porte
Centrale HF
Centrale HEXALIGHT 2
Blocs GSM, Kits mini centrale et mini centrale HF GSM
Logiciel et accessoires de programmation
Clés de proximité

page 35
page 36
page 37
page 38
page 39
page 40
page 41
page 41
page 42



Claviers à codes

Claviers HAUSSMANN
Claviers Inox antivandales

page 44
page 45



Kits Villa connectées

Sonnette vidéo sans fil IP
Kit Villa sans fil IP
Kit Villa 2 fils IP

page 47
page 48
page 49



Accessoires & pièces détachées

Gâches, têtes et accessoires pour gâches
Ventouses, accessoires et flexibles de porte
Boutons de sortie et façades
Cadres, fonds d'encastrement pour boutons de sorties & alimentations interphonie
Alimentations contrôle d'accès, temporisateurs & relais
Pièces détachées platines de rue
Pièces détachées & prestations

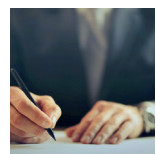
page 51
page 52
page 53
page 54
page 55
page 55
page 56



Informations

Conditions Générales de Vente
Sommaire numérique

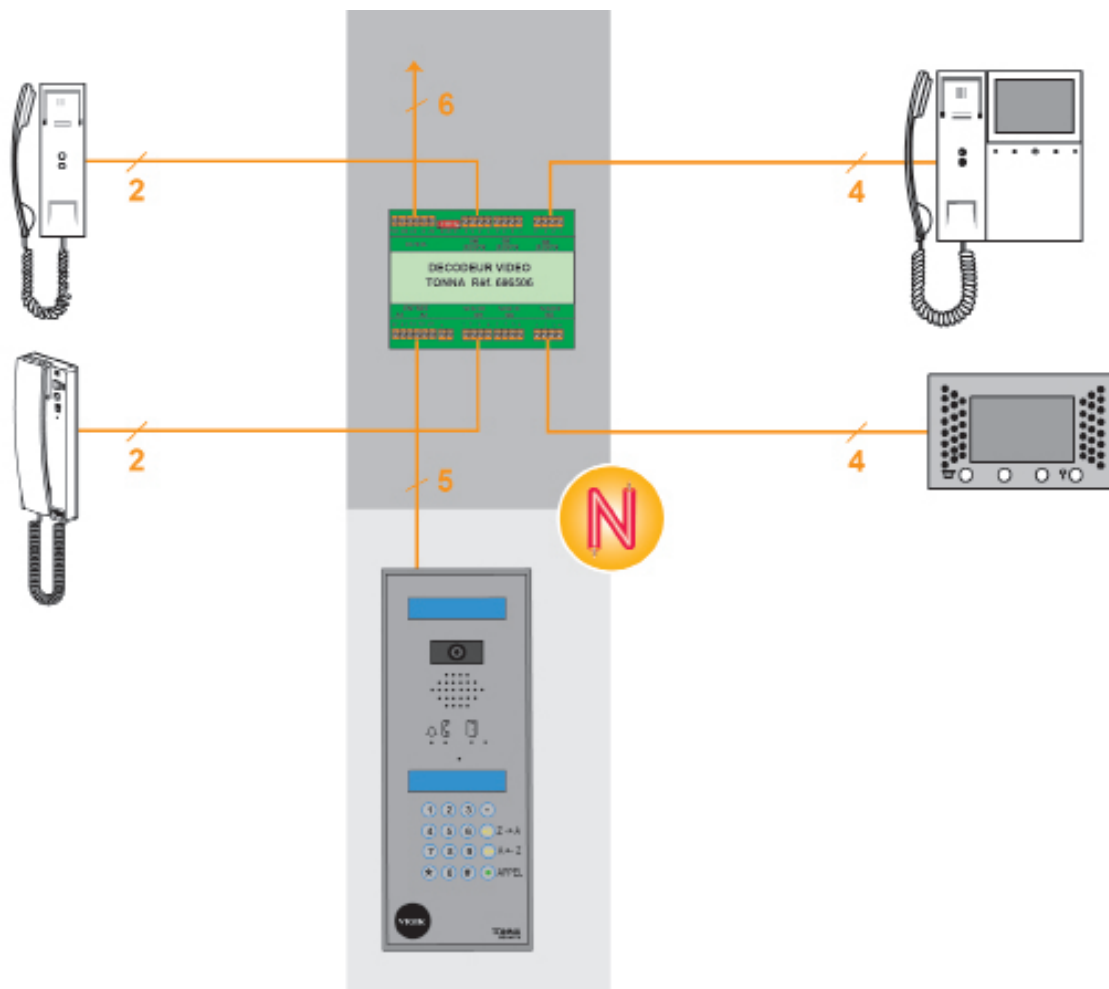
page 58
page 59



N + 1 fil : audio ou N + 4 fils : vidéo

Cette technologie 2 ou 4 fils au combiné est la plus utilisée à ce jour, elle permet de répondre à la norme handicap.

Nac : La technologie courant alternatif (Nac) est une technologie qui continue à faire ses preuves depuis de nombreuses années. Fiable et économique, elle répond à vos exigences de tous les jours.



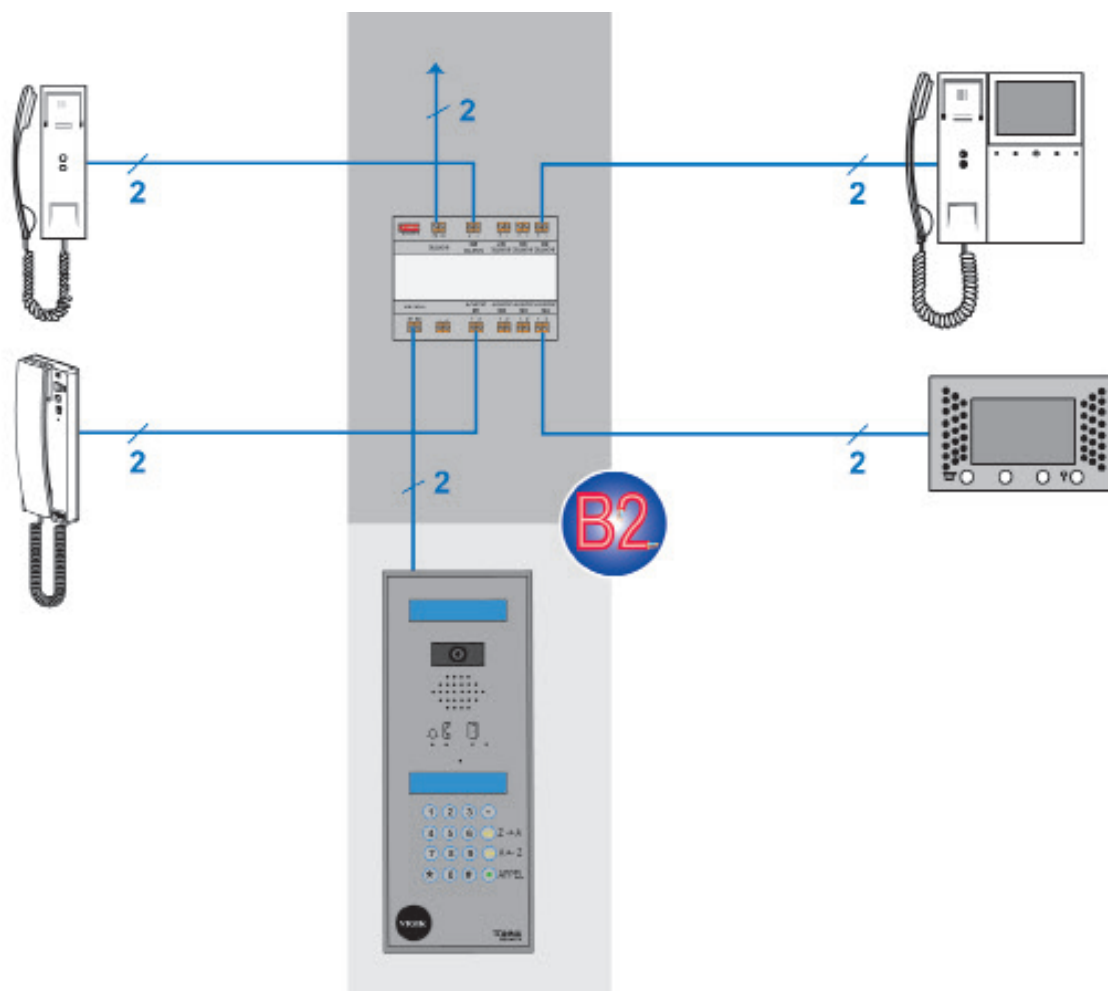
• Caractéristiques du câblage

Raccordement	Nb de fils	Type de câble	Distance maxi.	
Platine de rue / Combiné plus éloigné	2	SYT PLUS 1 NUM (AWG20 - 8/10 ^{ème})	200 m	
Platine de rue / Moniteur plus éloigné	6	SYT PLUS 1 NUM (AWG20 - 8/10 ^{ème})	70 m	
Platine de rue / Moniteur plus éloigné	4	Coaxial 17 VATC	100 m	
Alimentation / Platine de rue	2	1,5 mm ²	20 m	

Portier audio ou vidéo - 2 fils

Le câblage est intégralement réalisé en 2 fils.

Le système utilise des décodeurs d'étage et permet de passer simplement de l'audio à la vidéo sans câbles supplémentaires.



• Caractéristiques du câblage

Raccordement	Nb de fils	Type de câble	Distance maxi.
Platine de rue / Combiné plus éloigné	2	SYT PLUS 1 NUM (AWG20 - 8/10 ^{ème})	100 m
Platine de rue / Moniteur plus éloigné	2	SYT PLUS 1 NUM (AWG20 - 8/10 ^{ème})	100 m
Platine de rue / Moniteur plus éloigné	2	Coaxial 17 VATC	150 m
Alimentation / Platine de rue	2	1,5 mm ²	20 m



TECNOLOGIE N

- Platine antivandale en inox 2,5 mm
- Permet de gérer jusqu'à 400 noms par platine de rue

- Boucle T intégrée
- Platine conforme loi Handicap



Vidéo / Audio :

- Caméra CCD couleur & Grand angle
- Eclairage des visages par LED
- Makrolon de protection
- Synthèse vocale

Clavier :

- 16 touches
- Rétro éclairage bleu
- Touches braille

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte

Afficheur :

- Fond bleu
- Fort contraste
- Caractères 8 mm

Matériau et épaisseur de la platine

Acier inoxydable - 2,5 mm

Clavier

16 touches brailles rétroéclairées

Touches de défilement des noms

Intégrées au clavier

Afficheur

LCD rétroéclairé bleu - 2 lignes de 16 caractères - 8 mm

Compatible loi handicap

Oui - Touches brailles + voyants + synthèse vocale

Emplacement VIGIK®

Oui (Ø 25 mm suivant référence)

Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo

Oui

Indice d'étanchéité de la platine

IP 54

Indice d'étanchéité des boutons

IP 58

Résistance aux chocs

IK 10

Température de fonctionnement de la platine

-20* / 50 °C

* Pour des températures < -20 °C, utiliser le kit chauffage Réf. 645 120



	Série	Poteau technique	Dimensions (mm)			Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L	Profondeur		
645 621	Mixte	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 622	Mixte	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215
645 625	Standard	Non	437 x 150	410 x 130	60-	645 205	645 215
645 626	Standard	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215

Composition

- 645 500 Fond d'encastrement dimensions : 410 x 130 mm (pour platines dimensions 430 x 150 mm)
- 666 011 Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines à défilement de noms
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 648 367 Makrolon pour bloc vidéo
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 650 Carte à défilement sans afficheur - Mixte
- 682 516 Amplificateur vidéo pour défilement - Mixte à synthèse vocale réglable - Nac
- 682 513 Amplificateur vidéo pour défilement - Standard à synthèse vocale réglable - Nac
- 644 899 Clavier 16 touches brailles rétroéclairées
- 696 601 Carte à défilement de noms - Standard

- Platine antivandale en inox 2,5 mm
- Permet de gérer jusqu'à 400 noms par platine de rue

- Boucle T intégrée
- Platine conforme loi Handicap



Vidéo / Audio :

- Caméra CCD couleur & Grand angle
- Eclairage des visages par LED
- Makrolon de protection
- Synthèse vocale

Clavier :

- 16 touches
- Rétro éclairage bleu
- Touches braille

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte

Afficheur :

- Fond bleu
- Fort contraste
- Caractères 8 mm

Matériau et épaisseur de la platine	Acier inoxydable - 2,5 mm
Clavier	16 touches brailles rétroéclairées
Touches de défilement des noms	Intégrées au clavier
Afficheur	double afficheur LCD rétroéclairé bleu - 2 lignes de 16 caractères 8 mm
Compatible loi handicap	Oui - Touches brailles + voyants + synthèse vocale
Emplacement VIGIK®	Oui (Ø 25 mm suivant référence)
Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo	Oui
Indice d'étanchéité de la platine	IP 54
Indice d'étanchéité des boutons	IP 58
Résistance aux chocs	IK 10
Température de fonctionnement de la platine	-20* / 50 °C

* Pour des températures < -20 °C, utiliser le kit chauffage Réf. 645 120



	Série	Poteau technique	Dimensions (mm)			Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L	Profondeur		
645 627	Mixte	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 628	Mixte	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215
645 624	Standard	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 629	Standard	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215

Composition

- 645 500 Fond d'encastrement dimensions : 410 x 130 mm (pour platines dimensions 430 x 150 mm)
- 666 011 Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines à défilement de noms
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 648 367 Makrolon pour bloc vidéo
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 650 Carte à défilement sans afficheur - Mixte
- 682 516 Amplificateur vidéo pour défilement - Mixte à synthèse vocale réglable - Nac
- 682 513 Amplificateur vidéo pour défilement - Standard à synthèse vocale réglable - Nac
- 644 899 Clavier 16 touches brailles rétroéclairées
- 696 601 Carte à défilement de noms - Standard



- Platine antivandale en inox 2,5 mm livrée avec fond d'encastrement
- Permet de gérer jusqu'à 500 noms par platine de rue
- Perçage Ø 25 mm pour lecteur VIGIK
- Platine montée, câblée et testée

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte

Afficheur :

- Fond bleu
- Fort contraste
- Caractères 8 mm

Clavier :

- 12 touches
- Rétro éclairage bleu

Matériau et épaisseur de la platine	Acier inoxydable - 2,5 mm
Clavier (Platine Réf. 645061)	12 touches rétroéclairées
Touches de défilement des noms indépendantes	Oui
Afficheur	LCD rétroéclairé bleu - 2 lignes de 16 caractères - 8 mm
Compatible loi handicap	Non
Emplacement VIGIK®	Oui (Ø 25 mm)
Compatible platines en commutation audio	Oui
Indice d'étanchéité de la platine	IP 54
Indice d'étanchéité des boutons	IP 58
Résistance aux chocs	IK 10
Température de fonctionnement de la platine	-20* / 50 °C

* Pour des températures < -20 °C, utiliser le kit chauffage Réf. 645120



	Clavier	Série	Poteau technique	Dimensions (mm)			Cadre saillie	Visière anti-pluie
				Façade H x L	Fond H x L	Profondeur		
645 056	Oui	Standard	Non	430 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 066*	Oui	Standard	Oui	430 x 150	-	-	-	645 215

* réservation vidéo, livrée sans caméra

Composition

- 645 500 Fond d'encastrement dimensions : 410 x 130 mm (pour platines dimensions 430 x 150 mm)
- 666 011 Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines Inox (sauf AI)
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 601 Carte à défilement de noms sans afficheur - Standard
- 641 684 Amplificateur audio appel modulé compact - Nac
- 644 897 Clavier 12 touches lumineux
- 648 641 Bouton inox NO Ø 18 mm pour platines à défilement - Inox 2,5 mm

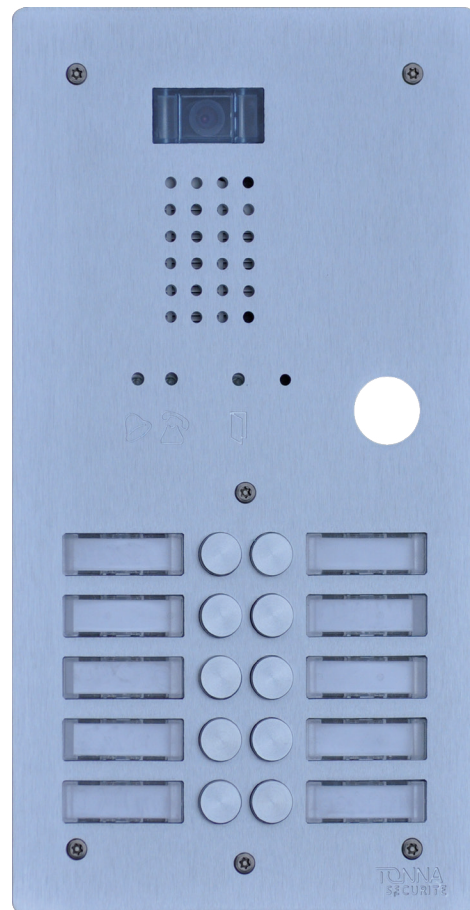
- Platine aluminium 4 mm livrée avec fond d'encastrement
- Perçage Ø 25 mm pour lecteur VIGIK
- Platine montée, câblée et testée
- de 1 à 20 boutons poussoirs

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte



Matériau et épaisseur de la platine	Aluminium - 4 mm
Matériau des boutons	Aluminium
Clavier à codes	Non
Compatible loi handicap	Oui
Emplacement VIGIK®	Oui (Ø 25 mm)
Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo	Oui
Accès aux changements des noms	Porte-étiquettes démontables de l'extérieur
Profondeur d'encastrement	55 mm
Indice d'étanchéité de la platine	IP 54
Indice d'étanchéité des boutons	IP 58
Résistance aux chocs	IK 10
Température de fonctionnement de la platine	-10 / 50 °C



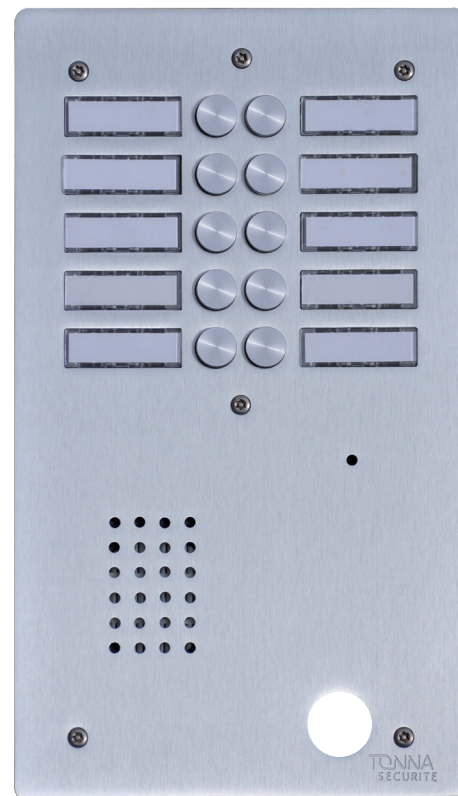
Platine perçage Ø 25 mm	Nb BP	Nb rangée	Dimensions (mm)		Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L x P		
628 011	1	1	316 x 123	305 x 103 x 55	659 011	659 017
628 022	2	2	247 x 180	236 x 160 x 55	659 022	659 047
628 042	4	2	270 x 180	259 x 160 x 55	659 042	659 067
628 062	6	2	293 x 180	282 x 160 x 55	659 062	659 087
628 082	8	2	316 x 180	305 x 160 x 55	659 082	659 107
628 102	10	2	339 x 180	328 x 160 x 55	659 102	659 125
628 122	12	2	362 x 180	351 x 160 x 55	659 120	659 145
628 142	14	2	385 x 180	374 x 160 x 55	659 140	659 165
628 164	16	2	408 x 180	397 x 160 x 55	659 160	659 185
628 184	18	2	431 x 180	420 x 160 x 55	658 180	658 085
628 204	20	2	454 x 180	443 x 160 x 55	659 200	659 205

Composition

666 010	Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines TYPE AI, B & A
648 367	Makrolon pour bloc vidéo
641 684	Amplificateur audio appel modulé compact - Nac
632 253	Bouton aluminium pour platines TYPE B & A
648 380	Porte étiquette simple pour platines TYPE B & A
648 370	Porte étiquette double pour platines TYPE B & A
648 430	Fenêtre de porte étiquette pour platines type B & A
648 260	Relais platine NO / NF - N
648 992	Obturbateur aluminium Ø 25 mm pour platines type B & A

- Platine aluminium 4 mm livrée avec fond d'encastrement
- Perçage Ø 25 mm pour lecteur VIGIK
- Platine montée, câblée et testée
- de 1 à 20 boutons poussoirs

Matériau et épaisseur de la platine	Aluminium - 4 mm
Matériau des boutons	Aluminium
Clavier à codes	Non
Compatible loi handicap	Non
Emplacement VIGIK®	Oui (Ø 25 mm)
Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo	Oui
Accès aux changements des noms	Porte-étiquettes démontables de l'extérieur
Profondeur d'encastrement	55 mm
Indice d'étanchéité de la platine	IP 54
Indice d'étanchéité des boutons	IP 58
Résistance aux chocs	IK 10
Température de fonctionnement de la platine	-10 / 50 °C



Platine perçage Ø 25 mm	Nb BP	Nb rangée	Dimensions (mm)		Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L x P		
622 013	1	1	270 x 123	256 x 103 x 55	659 010	659 015
622 023	2	1	293 x 123	279 x 103 x 55	659 020	659 025
622 043	4	1	339 x 123	325 x 103 x 55	659 040	659 045
622 063	6	1	385 x 123	371 x 103 x 55	659 060	659 065
622 083	8	1	431 x 123	417 x 103 x 55	659 080	659 085
622 103	10	1	477 x 123	463 x 103 x 55	659 100	659 105
622 025	2	2	224 x 180	210 x 160 x 55	659 022	659 027
622 045	4	2	247 x 180	233 x 160 x 55	659 042	659 047
622 065	6	2	270 x 180	256 x 160 x 55	659 062	659 067
622 085	8	2	293 x 180	279 x 160 x 55	659 082	659 087
622 105	10	2	316 x 180	302 x 160 x 55	659 102	659 107
622 125	12	2	339 x 180	325 x 160 x 55	659 120	659 125
622 145	14	2	362 x 180	348 x 160 x 55	659 140	659 145
622 165	16	2	385 x 180	371 x 160 x 55	659 160	659 165
622 185	18	2	408 x 180	394 x 160 x 55	659 180	659 185
622 205	20	2	454 x 180	440 x 160 x 55	659 200	659 205

Composition

666 010	Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines TYPE AI, B & A
648 367	Makrolon pour bloc vidéo
641 684	Amplificateur audio appel modulé compact - Nac
641 681	Amplificateur audio appel modulé - Nac
632 253	Bouton aluminium pour platines TYPE B & A
648 380	Porte étiquette simple pour platines TYPE B & A
648 370	Porte étiquette double pour platines TYPE B & A
648 430	Fenêtre de porte étiquette pour platines type B & A
648 260	Relais platine NO / NF - N
648 992	Obturbateur aluminium Ø 25 mm pour platines type B & A

- Écran LCD couleur 4" (10,16 cm)
- Boucle T intégrée
- 7 touches tactiles
- Mémoire d'images / raccroché



Référence	682 536	682 535
Boucle T intégrée	•	•
Compatible KNX*		•
Réglage volume sonnerie	•	•
Coupure sonnerie	•	•
LED communication	•	•
Sonnerie porte palière différenciée	•	•
Réponse et fin de conversation automatique	•	•
Bouton de service	1	1
Combiné supplémentaire possible	•	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	175 x 115 x 35 mm	175 x 115 x 35 mm

* Compatible avec la technologie Téléthèse



Moniteur vidéo ELLIPSE

- Écran LCD couleur 4" (10,16 cm)
- Moniteur mains-libres
- Boucle T intégrée
- LED d'état décroché / raccroché
- Volume de sonnerie réglable



Référence	682 526
Boucle T intégrée	•
Réglage volume sonnerie	•
Coupure sonnerie	•
LED témoin coupure sonnerie	•
Bouton de service	1
Sonnerie porte palière différenciée	•
Combiné supplémentaire possible	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	115 x 175 x 42 mm



- Écran LCD couleur 4" (10,16 cm)
- Boucle T intégrée
- Boutons de service



Référence	682 528
Boucle T intégrée	•
Réglage volume sonnerie	•
Coupure sonnerie	•
LED témoin coupure sonnerie	•
Sonnerie porte palière différenciée	•
Bouton de service	3
Combiné supplémentaire possible	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	220 x 195 x 80 mm



Combinés audio mains-libres

- Bouton de service personnalisable
- LED d'état décroché - raccroché
- Décroché / Raccroché automatique



Référence	647 481	647 471
Boucle T intégrée	•	•
Nombre de fils	3	3
Réglage volume sonnerie	•	•
LED témoin coupure sonnerie	•	•
LED communication	•	•
Fin de conversation automatique	•	•
Sonnerie porte palière	•	•
Réponse automatique	•	•
Mode mute (coupure micro combiné)	•	•
Compatible avec platines à boutons audio	•	•
Compatible avec les platines à défilement	•	•
Combiné supplémentaire possible	•	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	175 x 115 x 35 mm	115 x 175 x 42 mm



647 481



647 471

- Bouton de service personnalisable
- Touches en braille
- Témoin coupure sonnerie en façade



Référence	641 930	641 931	641 935
Boucle T intégrée		•	•
Réglage volume sonnerie	•	•	•
Coupure sonnerie avec témoin mécanique	•	•	•
Choix sonnerie	2*	2*	2*
Sonnerie porte palière	•	•	•
Sonnerie porte palière et principale différentes	•	•	•
Bouton de service	•	•	•
LED pour retour information (état porte)		•	•
Ouverture automatique			•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	230 x 90 x 49 mm	230 x 90 x 49 mm	230 x 90 x 49 mm

* En mode ronfleur



641 930

Combinés audio

- Bouton de service personnalisable
- Faible encombrement

Référence	641 900	641 901	641 805	641 825	641 000
Désignation	ELLIPSE		Rénovation		Anténophone
Appel modulé	•	•	•	•	
Sonnerie à ronfleur	•		•	•	•
Réglage volume sonnerie	•	•	•	•	
Coupure sonnerie	•	•		•	
Nbre sonnerie	2*	1	1	1	1
Sonnerie porte palière	•		•	•	•
Bouton de service	•	•	•	•	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P (mm)	220 x 64 x 51	220 x 64 x 51	217 x 87 x 57	217 x 87 x 57	223 x 68 x 67

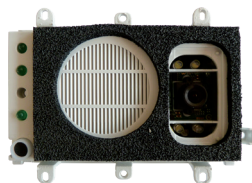
* En mode ronfleur



641 900

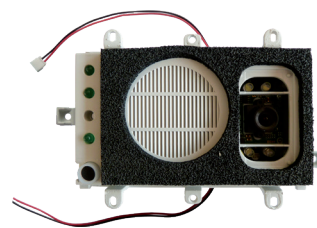


641 000



682 513

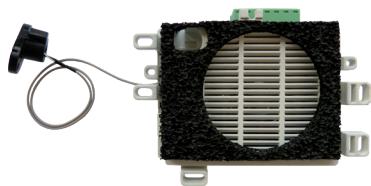
Amplificateur vidéo pour platines AC - Standard à synthèse vocale réglable
Nac



682 516

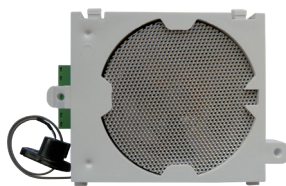
Amplificateur vidéo pour défilement AC - Mixte à synthèse vocale réglable
Nac (option téléphonique)

Amplificateurs audio



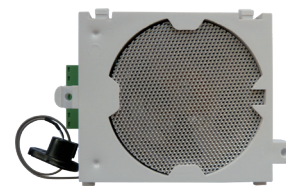
641 684

Amplificateur audio appel modulé compact
Nac



641 710

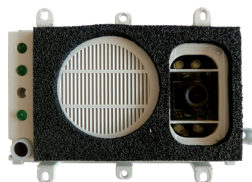
Amplificateur petit modèle appel ronfleur C15



641 681

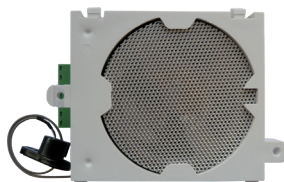
Amplificateur bi-tonalité appel modulé (21227)
Nac

Amplificateurs à commutation



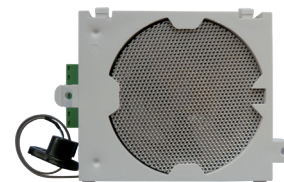
682 515

Amplificateur vidéo pour platines à boutons poussoirs AC -
Standard à synthèse vocale réglable à commutation
Nac



641 621

Amplificateur à commutation
petit modèle C127



641 622

Amplificateur appel modulé à
commutation (21039)
Nac

Cordon pour amplificateur



648 530

Cordon de liaison pour amplificateurs audio - N



696 506

Décodeur d'étage audio / vidéo
6 sorties



696 508

Décodeur d'étage audio / vidéo
10 sorties

Alimentations interphonie



641 301

Alimentation 12 V~ / 1,5 A pour interphonie
3 modules rail DIN



641 303

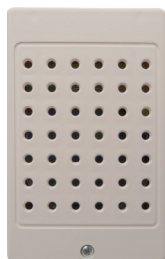
Alimentation 24 V= / 2,5 A pour interphonie
4 modules rail DIN



682 530

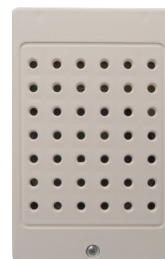
Alimentation 14 V= / 2 A pour moniteurs (1 pour 20 moniteurs)
4 modules rail DIN

Sonneries supplémentaires



648 220

Sonnerie supplémentaire à appel modulé



648 230

Sonnerie supplémentaire à appel ronfleur



648 460

Module de commande mal-entendant
Sortie 12 V~ / 30W



648 461

Module Flash pour mal-entendant

Accessoires de colonnes



696 501

Carte PPS & Amplification Bus



682 650

Distributeur / Amplificateur vidéo 4 colonnes
Alimentation 230 V~

Autres accessoires



682543

Bouchon d'impédance vidéo
(1 par colonne)



641685

Générateur d'appel pour sonnerie porte palière



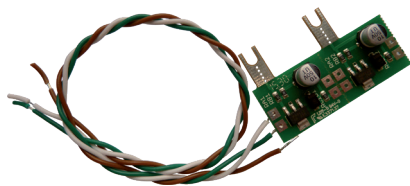
682542

Boitier de raccordement audio - vidéo (1 pour
4 moniteurs)



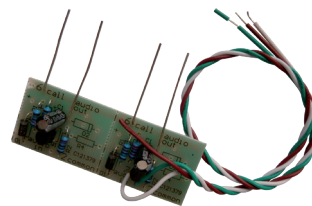
631050

Etrier de fixation pour amplificateur petit
modèle sur grand modèle



642 0x0

Secret pour platines type A, B & AI



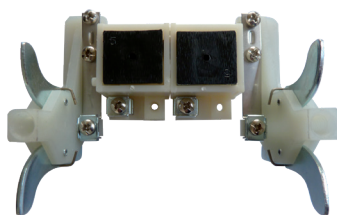
642 0x1

Secret pour platines type E & ANTECO

- Réf. 642 010 : Barrette de 1 secret standard
- Réf. 642 020 : Barrette de 2 secrets standards
- Réf. 642 030 : Barrette de 3 secrets standards
- Réf. 642 040 : Barrette de 4 secrets standards
- Réf. 642 050 : Barrette de 5 secrets standards
- Réf. 642 060 : Barrette de 6 secrets standards
- Réf. 642 070 : Barrette de 7 secrets standards
- Réf. 642 080 : Barrette de 8 secrets standards
- Réf. 642 090 : Barrette de 9 secrets standards
- Réf. 642 100 : Barrette de 10 secrets standards
- Réf. 642 110 : Barrette de 11 secrets standards
- Réf. 642 120 : Barrette de 12 secrets standards

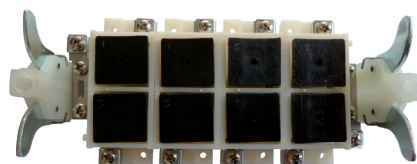
- Réf. 642 011 : Barrette de 1 secret HLM
- Réf. 642 021 : Barrette de 2 secrets HLM
- Réf. 642 031 : Barrette de 3 secrets HLM
- Réf. 642 041 : Barrette de 4 secrets HLM
- Réf. 642 051 : Barrette de 5 secrets HLM
- Réf. 642 061 : Barrette de 6 secrets HLM
- Réf. 642 071 : Barrette de 7 secrets HLM
- Réf. 642 081 : Barrette de 8 secrets HLM

Groupi pour platines types A, B & AI



632 xxx

Groupi pour platine 1 rangée



632 xxx

Groupi pour platine 2 rangées

- Réf. 632 010 : Groupi de 1 bouton
- Réf. 632 021 : Groupi de 2 boutons
- Réf. 632 041 : Groupi de 4 boutons
- Réf. 632 061 : Groupi de 6 boutons
- Réf. 632 081 : Groupi de 8 boutons
- Réf. 632 101 : Groupi de 10 boutons

- Réf. 632 020 : Groupi de 2 boutons
- Réf. 632 040 : Groupi de 4 boutons
- Réf. 632 060 : Groupi de 6 boutons
- Réf. 632 080 : Groupi de 8 boutons
- Réf. 632 100 : Groupi de 10 boutons
- Réf. 632 120 : Groupi de 12 boutons
- Réf. 632 140 : Groupi de 14 bouton
- Réf. 632 160 : Groupi de 16 boutons
- Réf. 632 180 : Groupi de 18 boutons
- Réf. 632 200 : Groupi de 20 boutons
- Réf. 632 220 : Groupi de 22 boutons



TECNOLOGIE B2F

- Platine antivandale en inox 2,5 mm
- Permet de gérer jusqu'à 400 noms par platine de rue
- Boucle T intégrée

Vidéo / Audio :

- Caméra CCD couleur & Grand angle
- Eclairage des visages par LED
- Makrolon de protection
- Synthèse vocale

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte

- Platine conforme loi Handicap
- Compatible techn. Mixte : interphonie standard + GSM



Clavier :

- 16 touches
- Rétro éclairage bleu
- Touches braille

Afficheur :

- Fond bleu
- Fort contraste
- Caractères 8 mm

Matériau et épaisseur de la platine

Acier inoxydable - 2,5 mm

Clavier

16 touches brailles rétroéclairées

Touches de défilement des noms

Intégrées au clavier

Afficheur

LCD rétroéclairé bleu - 2 lignes de 16 caractères - 8 mm

Compatible loi handicap

Oui - Touches brailles + voyants

Emplacement VIGIK®

Oui (Ø 25 mm suivant référence)

Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo

Oui

Indice d'étanchéité de la platine

IP 54

Indice d'étanchéité des boutons

IP 58

Résistance aux chocs

IK 10

Température de fonctionnement de la platine

-20* / 50 °C



	Série	Poteau technique	Dimensions (mm)			Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L	Profondeur		
645 521	Mixte	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 524	Mixte	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215
645 525	Standard	Non	437 x 150	410 x 130	60-	645 205	645 215
645 527	Standard	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215

Composition

- 645 500 Fond d'encastrement dimensions : 410 x 130 mm (pour platines dimensions 430 x 150 mm)
- 666 011 Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines à défilement de noms
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 648 367 Makrolon pour bloc vidéo
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 650 Carte à défilement sans afficheur - Mixte
- 696 601 Carte à défilement sans afficheur - Standard
- 682 506 Amplificateur vidéo couleur B2F - avec appel via GSM
- 682 502 Amplificateur vidéo couleur B2F - sans appel via GSM
- 644 899 Clavier 16 touches brailles rétroéclairées

- Platine antivandale en inox 2,5 mm
- Permet de gérer jusqu'à 400 noms par platine de rue
- Boucle T intégrée

Vidéo / Audio :

- Caméra CCD couleur & Grand angle
- Eclairage des visages par LED
- Makrolon de protection
- Synthèse vocale

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte

- Platine conforme loi Handicap
- Compatible techn. Mixte : interphonie standard + GSM

Clavier :

- 16 touches
- Rétro éclairage bleu
- Touches braille

Afficheur :

- Fond bleu
- Fort contraste
- Caractères 8 mm



Matériau et épaisseur de la platine

Acier inoxydable - 2,5 mm

Clavier

16 touches brailles rétroéclairées

Touches de défilement des noms

Intégrées au clavier

Afficheur

double afficheur LCD rétroéclairé bleu - 2 lignes de 16 caractères
8 mm

Compatible loi handicap

Oui - Touches brailles + voyants

Emplacement VIGIK®

Oui (Ø 25 mm suivant référence)

Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo

Oui

Indice d'étanchéité de la platine

IP 54

Indice d'étanchéité des boutons

IP 58

Résistance aux chocs

IK 10

Température de fonctionnement de la platine

-20* / 50 °C



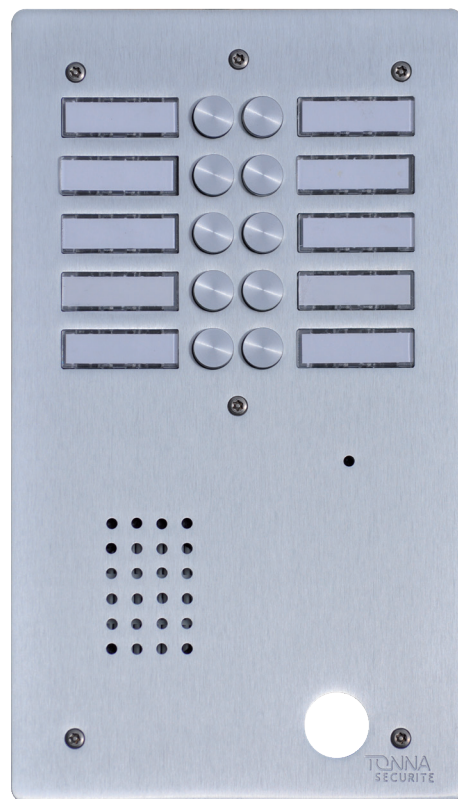
	Série	Poteau technique	Dimensions (mm)			Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L	Profondeur		
645 522	Mixte	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 528	Mixte	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215
645 526	Standard	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215
645 529	Standard	Oui	437 x 150	-	-	-	645 215

Composition

- 645 500 Fond d'encastrement dimensions : 410 x 130 mm (pour platines dimensions 430 x 150 mm)
- 666 011 Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines à défilement de noms
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 648 367 Makrolon pour bloc vidéo
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 650 Carte à défilement sans afficheur - Mixte
- 696 601 Carte à défilement sans afficheur - Standard
- 682 506 Amplificateur vidéo couleur B2F - avec appel via GSM
- 682 502 Amplificateur vidéo couleur B2F - sans appel via GSM
- 644 899 Clavier 16 touches brailles rétroéclairées

- Platine aluminium 4 mm livrée avec fond d'encastrement
- Perçage Ø 25 mm pour lecteur VIGIK
- Platine montée, câblée et testée
- de 1 à 20 boutons poussoirs

Matériau et épaisseur de la platine	Aluminium - 4 mm
Matériau des boutons	Aluminium
Clavier à codes	Non
Compatible loi handicap	Non
Emplacement VIGIK®	Oui (Ø 25 mm)
Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo	Oui
Accès aux changements des noms	Porte-étiquettes démontables de l'extérieur
Profondeur d'encastrement	55 mm
Indice d'étanchéité de la platine	IP 54
Indice d'étanchéité des boutons	IP 58
Résistance aux chocs	IK 10
Température de fonctionnement de la platine	-10 / 50 °C



Platine perçage Ø 25 mm	Nb BP	Nb rangée	Dimensions (mm)		Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L x P		
622 014	1	1	270 x 123	256 x 103 x 55	659 010	659 015
622 024	2	1	293 x 123	279 x 103 x 55	659 020	659 025
622 044	4	1	339 x 123	325 x 103 x 55	659 040	659 045
622 064	6	1	385 x 123	371 x 103 x 55	659 060	659 065
622 084	8	1	431 x 123	417 x 103 x 55	659 080	659 085
622 104	10	1	477 x 123	463 x 103 x 55	659 100	659 105
622 026	2	2	224 x 180	210 x 160 x 55	659 022	659 027
622 046	4	2	247 x 180	233 x 160 x 55	659 042	659 047
622 066	6	2	270 x 180	256 x 160 x 55	659 062	659 067
622 086	8	2	293 x 180	279 x 160 x 55	659 082	659 087
622 106	10	2	316 x 180	302 x 160 x 55	659 102	659 107
622 126	12	2	339 x 180	325 x 160 x 55	659 120	659 125
622 146	14	2	362 x 180	348 x 160 x 55	659 140	659 145
622 166	16	2	385 x 180	371 x 160 x 55	659 160	659 165
622 186	18	2	408 x 180	394 x 160 x 55	659 180	659 185
622 206	20	2	454 x 180	440 x 160 x 55	659 200	659 205

Composition

666 010	Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines TYPE AI, B & A
648 367	Makrolon pour bloc vidéo
682 505	Amplificateur audio - B2F
632 253	Bouton aluminium pour platines TYPE B & A
648 380	Porte étiquette simple pour platines TYPE B & A
648 370	Porte étiquette double pour platines TYPE B & A
648 430	Fenêtre de porte étiquette pour platines type B & A
648 261	Relais platine NO / NF - B2F
648 992	Obturbateur aluminium Ø 25 mm

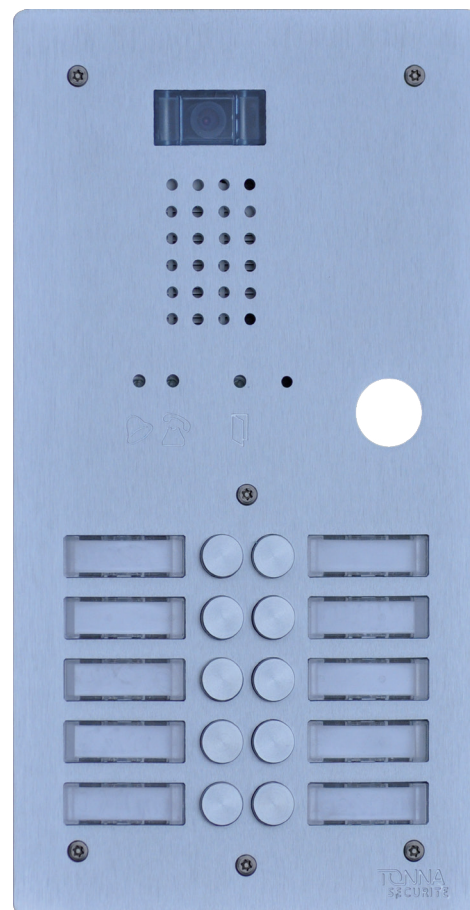
- Platine aluminium 4 mm livrée avec fond d'encastrement
- Perçage Ø 25 mm pour lecteur VIGIK
- Platine montée, câblée et testée
- de 1 à 20 boutons poussoirs

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte



Matériau et épaisseur de la platine	Aluminium - 4 mm
Matériau des boutons	Aluminium
Clavier à codes	Non
Compatible loi handicap	Oui
Emplacement VIGIK®	Oui (Ø 25 mm)
Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo	Oui
Accès aux changements des noms	Porte-étiquettes démontables de l'extérieur
Profondeur d'encastrement	55 mm
Indice d'étanchéité de la platine	IP 54
Indice d'étanchéité des boutons	IP 58
Résistance aux chocs	IK 10
Température de fonctionnement de la platine	-10 / 50 °C



Platine perçage Ø 25 mm	Nb BP	Nb rangée	Dimensions (mm)		Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L x P		
629 011	1	1	316 x 123	305 x 103 x 55	659 011	659 017
629 022	2	2	247 x 180	236 x 160 x 55	659 022	659 047
629 042	4	2	270 x 180	259 x 160 x 55	659 042	659 067
629 062	6	2	293 x 180	282 x 160 x 55	659 062	659 087
629 082	8	2	316 x 180	305 x 160 x 55	659 082	659 107
629 102	10	2	339 x 180	328 x 160 x 55	659 102	659 125
629 122	12	2	362 x 180	351 x 160 x 55	659 120	659 145
629 142	14	2	385 x 180	374 x 160 x 55	659 140	659 165
629 164	16	2	408 x 180	397 x 160 x 55	659 160	659 185
629 184	18	2	431 x 180	420 x 160 x 55	658 180	658 085
629 204	20	2	454 x 180	443 x 160 x 55	659 200	659 205

Composition

666 010	Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines TYPE AI, B & A
648 367	Makrolon pour bloc vidéo
682 502	Amplificateur vidéo standard - B2F
632 253	Bouton aluminium pour platines TYPE B & A
648 380	Porte étiquette simple pour platines TYPE B & A
648 370	Porte étiquette double pour platines TYPE B & A
648 430	Fenêtre de porte étiquette pour platines type B & A
648 261	Relais platine NO / NF - B2F
648 992	Obturbateur aluminium Ø 25 mm

- Écran LCD couleur 4" (10,16 cm)
- Boucle T intégrée
- 3 touches tactiles
- Mémoire d'images / raccroché



Référence	682 534
Boucle T intégrée	•
Réglage volume sonnerie	•
Coupure sonnerie	•
LED communication	•
Sonnerie porte palière différenciée	•
Réponse et fin de conversation automatique	•
Bouton de service	1
Combiné supplémentaire possible	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	175 x 115 x 35 mm



Moniteur vidéo ELLIPSE

- Écran LCD couleur 4" (10,16 cm)
- Moniteur mains-libres (réf. 682 524)
- Boucle T intégrée
- LED d'état décroché / raccroché
- Sonnerie réglable



Référence	682 910	682524
Boucle T intégrée	•	•
Réglage volume sonnerie	•	•
Choix de sonnerie	3	3
Coupure sonnerie	-	•
LED témoin coupure sonnerie	-	•
Bouton de service	2	1
Sonnerie porte palière différenciée	•	•
Moniteur supplémentaire possible	•	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	220 x 195 x 80 mm	115 x 175 x 42 mm



682524



682910



- Bouton de service personnalisable
- LED d'état décroché - raccroché
- Décroché / Raccroché automatique

Référence	647 472	647 482
Boucle T intégrée	•	•
Nombre de fils	2	2
Réglage volume sonnerie	•	•
LED communication	•	•
Fin de conversation automatique	•	•
Sonnerie porte palière	•	•
Réponse automatique	•	•
Mode mute (coupure micro combiné)		•
Compatible avec platines à boutons audio	•	•
Compatible avec les platines à défilement	•	•
Combiné supplémentaire possible	•	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	115 x 175 x 42 mm	175 x 115 x 35 mm



647472



647482

Combinés audio EPURE



- Bouton de service personnalisable
- Touches en braille
- Témoin coupure sonnerie en façade

Référence	641 932	641 933	641 934
Boucle T intégrée		•	•
Réglage volume sonnerie	•	•	•
Coupure sonnerie avec témoin mécanique	•	•	•
Sonnerie porte palière	•	•	•
Sonnerie porte palière et principale différentes	•	•	•
Bouton de service	•	•	•
LED pour retour information (état porte)		•	•
Ouverture automatique			•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P	230 x 90 x 49 mm	230 x 90 x 49 mm	230 x 90 x 49 mm

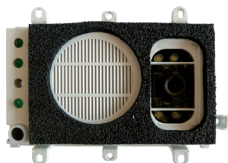


- Bouton de service personnalisable
- Faible encombrement

Référence	641 980
Désignation	ELLIPSE
Appel modulé	•
Réglage volume sonnerie	•
Coupure sonnerie	•
Sonnerie porte palière	•
Bouton de service	•
Température de fonctionnement	-10 / 50 °C
Dimensions hors tout H x L x P (mm)	220 x 64 x 51

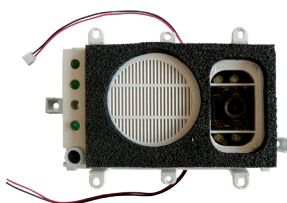


Amplificateurs audio et vidéo



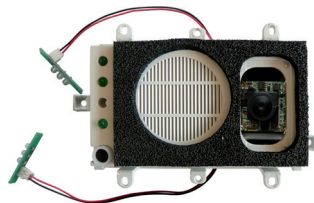
682 502

Amplificateur vidéo - standard à synthèse vocale réglable



682 506

Amplificateur vidéo - mixte - à synthèse vocale réglable (option téléphonique)



682 501

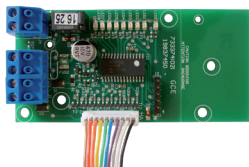
Amplificateur vidéo Pinhole - mixte à synthèse vocale réglable



682 505

Amplificateur audio

Encodeurs & décodeurs d'étages



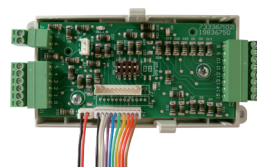
642 501

Encodeur pour platines à défilement de noms



642 502

Encodeur pour platines 8 boutons poussoirs



642 500

Encodeur pour platines 16 boutons poussoirs



682 568

Décodeur d'étages audio / vidéo 8 sorties

Alimentation

682 135

Alimentation 28 V= / 0,8A pour interphonie - 4 modules - rail DIN



682 560

Amplificateur de signal vidéo - A installer tous les 60 m - Bus 2 fils

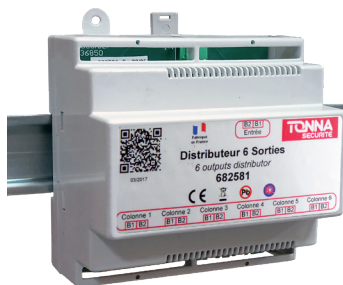


Distributeurs de colonnes et commutateur



682 580

Distributeur 1 vers 3 colonnes



682 581

Distributeur 1 vers 6 colonnes



682 570

Commutateur 3 entrées / 1 sortie

Modules mal-entendant



648 462

Module de commande mal-entendant pour combiné audio Sortie 12 V~ / 30W



648 461

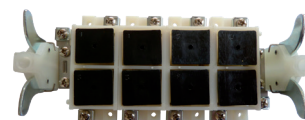
Module Flash pour mal-entendant

GroUPI pour platines types A, B & AI



632 xxx

GroUPI pour platine 1 rangée



642 xxx

GroUPI pour platine 2 rangées

- Réf. 632 010 : GroUPI de 1 bouton
- Réf. 632 021 : GroUPI de 2 boutons
- Réf. 632 041 : GroUPI de 4 boutons
- Réf. 632 061 : GroUPI de 6 boutons
- Réf. 632 081 : GroUPI de 8 boutons
- Réf. 632 101 : GroUPI de 10 boutons

- Réf. 632 020 : GroUPI de 2 boutons
- Réf. 632 040 : GroUPI de 4 boutons
- Réf. 632 060 : GroUPI de 6 boutons
- Réf. 632 080 : GroUPI de 8 boutons
- Réf. 632 100 : GroUPI de 10 boutons

- Réf. 632 120 : GroUPI de 12 boutons
- Réf. 632 140 : GroUPI de 14 bouton
- Réf. 632 160 : GroUPI de 16 boutons
- Réf. 632 180 : GroUPI de 18 boutons
- Réf. 632 200 : GroUPI de 20 boutons
- Réf. 632 220 : GroUPI de 22 boutons



TECNOLOGIE GSM

- Platine antivandale en inox 2,5 mm
- Permet de gérer jusqu'à 400 noms par platine de rue
- Boucle T intégrée

Vidéo / Audio :

- Caméra CCD couleur & Grand angle
- Eclairage des visages par LED
- Makrolon de protection
- Synthèse vocale

Voyants lumineux :

- Appel en cours
- Conversation établie
- Porte ouverte

- Platine conforme loi Handicap
- Compatible techn. GSM

Clavier :

- 16 touches
- Rétro éclairage bleu
- Touches braille

Afficheur :

- Fond bleu
- Fort contraste
- Caractères 8 mm



Matériau et épaisseur de la platine

Acier inoxydable - 2,5 mm

Clavier

16 touches brailles rétroéclairées

Touches de défilement des noms

Intégrées au clavier

Afficheur

LCD rétroéclairé bleu - 2 lignes de 16 caractères - 8 mm

Compatible loi handicap

Oui - Touches brailles + voyants

Emplacement VIGIK®

Oui (Ø 25 mm suivant référence)

Compatible platines en commutation audio et audio/vidéo

Oui

Indice d'étanchéité de la platine

IP 54

Indice d'étanchéité des boutons

IP 58

Résistance aux chocs

IK 10

Température de fonctionnement de la platine

-20* / 50 °C



	Série	Poteau technique	Dimensions (mm)			Cadre saillie	Visière anti-pluie
			Façade H x L	Fond H x L	Profondeur		
623 034	100% GSM	Non	437 x 150	410 x 130	60	645 205	645 215

Composition

- 645 500 Fond d'encastrement dimensions : 410 x 130 mm (pour platines dimensions 430 x 150 mm)
- 666 011 Sachet de 10 vis antivandales torx pour platines à défilement de noms
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 648 367 Makrolon pour bloc vidéo
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 650 Carte à défilement sans afficheur - Mixte
- 682 516 Amplificateur vidéo pour défilement - Mixte à synthèse vocale réglable - Nac
- 644 899 Clavier 16 touches brailles rétroéclairées
- 696 601 Carte à défilement de noms - Standard

Alimentation

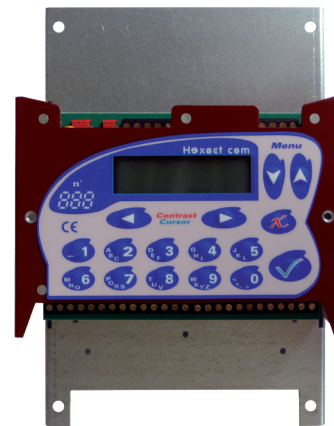
641 301

Alimentation 12 V~ 1,5 A pour interphonie - 3 modules rail DIN

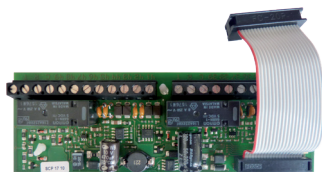


- Gestion des clés et télécommandes
- Jusqu'à 4 équipements (Platines, Lecteur VIGIK®)
- Fixation par rail DIN

Référence	696 021
Désignation	Centrale VIGIK® HEXACOM - Gestion PC
Technologie	Lecture / Ecriture
Clé et télécommande de proximité compatibles	696 55x / 696 54x
Nb de platines à défilement des noms gérées	4
Capacité de clés	26000 clés
Capacité de noms interphonie (standard)	500 noms
Initialisation	Par le clavier de la centrale
Gestion des clés	HEXACT WEB
Extension de porte	696 121 (2 portes sup.)
Logiciel PC Windows de gestion	HEXACT WEB
Nombre d'événements	8000 horodatés
Mémoire débrochable	Non
Nombre de plages horaires par clé	3
Nombre de plages accès libre	3
Nombre de services VIGIK®	100 services dont 6 pré-enregistrés
Ouverture par clavier à code	11 codes possibles
Tête de lecture	696 132 ou 696 137
Récepteur HF compatible	696 206
Transmission téléphonique	Modem GSM 696545
Etanchéité des têtes de lecture	IP68
Résistance aux chocs des têtes de lecture	IK10
Alimentation	12/24 V= / 1 A (648 132)
Dimensions de la centrale H x L x P	160 x 140 x 70 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C



Options



696 121



696 132



648 132

- 696 121 Extension 2 portes (s'installe à l'intérieur de la centrale)
 696 132 Lecteur de proximité format T25 - Faible épaisseur 7 mm
 648 132 Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN

- Gestion de 1500 clés / 500 noms (peut gérer une platine à défilement des noms)

Référence	696 003
Désignation	Mini centrale VIGIK® HEXAPLUS
Technologie	Lecture / Ecriture
Clé de proximité compatible	696 55x / 696 54x
Nb de platines à défilement des noms gérées	1
Capacité de clés	26000 clés
Capacité de noms interphonie	500 noms
Initialisation	Par terminal portatif (696 008)
Ajout de clés	Logiciel PC
Suppression et modification de clés	Logiciel PC
Logiciel PC Windows de gestion	HEXACT WEB (696 537)
Nombre d'événements	2000 horodatés (lecture avec 696 008)
Mémoire débrochable	Oui
Nombre de plages horaires par clé	3
Nombre de plages accès libre	3
Nombre de services VIGIK®	30 services dont 4 pré-enregistrés
Pack centrale + tête de lecture	696018
Tête de lecture	696 131 ou 696 136
Etanchéité des têtes de lecture	IP68
Résistance aux chocs des têtes de lecture	IK10
Alimentation	12 V= - 1 A (648 132)
Dimensions de la centrale H x L x P	73 x 58 x 18 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C



696 003



696 131



648 132

Options

- 696 131 Tête de lecture format T25 - Faible épaisseur 7 mm
- 648 132 Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN

Blocs GSM temps réel

696 545 Bloc GSM 4G avec forfait DATA illimité pendant 12 ans :

- Clé mobile
- Dimensions compactes
- Indicateur de qualité de réception (LEDs)
- Bornier débrochable
- Compatible avec les centrales HEXACOM / Mini

Forfait DATA

- Mise à jour à distance de la centrale HEXACOM / Mini
- Gestion du tableau d'affichage

696 548 Forfait VOIX 1 logement illimité pendant 12 ans :

- Permet d'appeler les résidents sur un n° de tél





CONTROLE D'ACCES

- Gestion des clés et télécommandes
- Jusqu'à 4 équipements (Platines, Lecteur VIGIK®)
- Fixation murale ou par rail DIN pour la Réf. 696 021



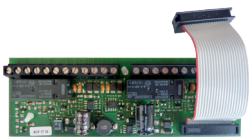
Référence	696 025	696 021
Désignation	Centrale VIGIK® HEXACOM autonome	Centrale VIGIK® HEXACOM - Gestion PC
Technologie	Lecture seule	Lecture / Ecriture
Clé et télécommande de proximité compatibles	696 55x / 696 54x	696 55x / 696 54x
Nb de platines à défilement des noms gérées	4	4
Capacité de clés	2000 clés	26000 clés
Capacité de noms interphonie (standard)	500 noms	500 noms
Initialisation	-	Par le clavier de la centrale
Gestion des clés	En local	HEXACT WEB
Extension de porte	696 121 (2 portes sup.)	696 121 (2 portes sup.)
Logiciel PC Windows de gestion	-	HEXACT WEB
Nombre d'événements	8000 horodatés	8000 horodatés
Mémoire débouchable	Non	Non
Nombre de plages horaires par clé	3	3
Nombre de plages accès libre	3	3
Nombre de services VIGIK®	100 services dont 6 pré-enregistrés	100 services dont 6 pré-enregistrés
Ouverture par clavier à code	11 codes possibles	11 codes possibles
Tête de lecture	696 132 ou 696 137	696 132 ou 696 137
Récepteur HF compatible	696 206	696 206
Transmission téléphonique	-	Modem GSM 696545
Etanchéité des têtes de lecture	IP68	IP68
Résistance aux chocs des têtes de lecture	IK10	IK10
Alimentation	12/24 V= / 1 A (648 132)	12/24 V= / 1 A (648 132)
Dimensions de la centrale H x L x P	160 x 235 x 70 mm	160 x 140 x 70 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C



696 025



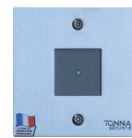
696 021



696 121



696 132



696 145



646 750

Options

696 121	Extension 2 portes (s'installe à l'intérieur de la centrale)	696 537	Pack programmation HEXAWEB (1 programmeur USB + carte gestionnaire)
696 132	Lecteur de proximité format T25 - Faible épaisseur 7 mm	696 535	Programmeur USB
696 137	Lecteur de proximité format T25 - Haute résistance au vandalisme	696 513	Adaptateur USB / Série pour connexion du programmeur série sur USB
696 145	Lecteur de proximité en boîtier inox pour porte secondaire - Dim. 110 x 110 mm	696 516	Adaptateur RS485 / RS232 pour transfert PC / Centrale HEXACOM
648 565	Boîtier inox à encasturer pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 x 50 mm	648 500	Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 60 x 110 mm
646 750	Cadre saillie pour boîtier inox - Dim. 110 x 110 x 50 mm	648 505	Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 mm
648 507	Façade inox gravée "PORTE" perçage Ø 25 mm (VIGIK ou T25) - Dim. 80 x 80 x 2,5 mm	648 132	Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN

- Gestion des clés et télécommandes
- Jusqu'à 4 équipements (Platines, Lecteur VIGIK®)
- Fixation murale ou par rail DIN pour la Réf. 696 021

Référence	696 000	696 001
Désignation	Centrale VIGIK® HEXACT autonome	Centrale VIGIK® HEXACT - Gestion PC
Technologie	Lecture seule	Lecture / Ecriture
Clé et télécommande de proximité compatibles	696 55x / 696 57x	696 55x / 696 57x
Nb de platines à défilement des noms gérées	Non géré	2
Capacité de clés	2000 clés	26000 clés
Capacité de noms interphonie	-	1000 noms
Initialisation	-	Par le clavier de la centrale
Gestion des clés	Sans outil	Logiciel PC
Extension de porte	696 120 (2 portes sup.)	696 120 (2 portes sup.)
Logiciel PC Windows de gestion	-	HEXACT WEB
Nombre d'événements	Pas d'évènement	Pas d'évènement
Mémoire débrochable	Non	Non
Nombre de plages horaires par clé	3	3
Nombre de plages accès libre	3	3
Nombre de services VIGIK®	30 services dont 4 pré-enregistrés	30 services dont 4 pré-enregistrés
Ouverture par clavier à code	11 codes possibles	11 codes possibles
Tête de lecture	696 130 ou 696 135	696 130 ou 696 135
Récepteur HF compatible	696 106	696 106
Etanchéité des têtes de lecture	IP68	IP68
Résistance aux chocs des têtes de lecture	IK10	IK10
Alimentation	12/24 V= / 1 A (648 132)	12/24 V= / 1 A (648 132)
Dimensions de la centrale H x L x P	160 x 235 x 70 mm	160 x 140 x 70 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C



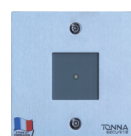
696 000 / 696 001



696 120



696 130



696 114



646 750

Options

696 120	Extension 2 portes (s'installe à l'intérieur de la centrale)	696 537	Pack programmation HEXAWE (1 programmeur USB + carte gestionnaire)
696 130	Lecteur de proximité format T25 - Faible épaisseur 7 mm	696 535	Programmeur USB
696 135	Lecteur de proximité format T25 - Haute résistance au vandalisme	696 513	Adaptateur USB / Série pour connexion du programmeur série sur USB
696 114	Lecteur de proximité en boîtier inox pour porte secondaire - Dim. 110 x 110 mm	696 510	Adaptateur RS485 / RS232 pour transfert PC / Centrale HEXACT
648 565	Boîtier inox à encastrer pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 x 50 mm	648 500	Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 60 x 110 mm
646 750	Cadre saillie pour boîtier inox - Dim. 110 x 110 x 50 mm	648 505	Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 mm
648 507	Façade inox gravée "PORTE" perçage Ø 25 mm (VIGIK ou T25) - Dim. 80 x 80 x 2,5 mm	648 132	Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN

- Contrôler l'accès de portail et de porte de parking grâce à des télécommandes HF
- Jusqu'à 2 antennes déportées

Référence	696 219	696 206
Désignation	Récepteur HF avec antenne passive 868 MHz intégrée	Répartiteur HF + Antenne active 868 MHz
Fréquence HF utilisée	868 MHz	433 ou 868 MHz
Sécurité	Rolling code	Rolling code
Nombre d'antennes	1	2 x 2 antennes (433 ou 868 MHz)
Nombre de contacts No/Nf	2 (1 entrée et 1 sortie)	2 (1 entrée et 1 sortie)
Anti pass-back (nécessite un capteur de voiture)	Oui	Oui
Antenne HF supplémentaire	646 865	696 107 ou 696 208
Étanchéité du répartiteur	IP40	IP40
Étanchéité de l'antenne	IP40	IP40
Alimentation	Par la centrale (696 000, 696 001, 696 021, 696 025)	Par la centrale (696 000, 696 001, 696 021, 696 025)
Dimensions de la centrale H x L x P	115 x 146 x 33 mm	115 x 146 x 33 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C



696 219



696 206

Accessoires (non fournis)



646 865



696 107



696 208

- 646 865 Antenne passive 868 MHz
- 696 107 Antenne active 433 MHz
- 696 208 Antenne active 868 MHz



- Gestion de 1500 clés / 500 noms (peut gérer une platine à défilement des noms)

Référence	696 002	696 003
Désignation	Mini centrale VIGIK® HEXAPRO	Mini centrale VIGIK® HEXAPLUS
Technologie	Lecture seule	Lecture / Ecriture
Clé de proximité compatible	696 55x / 696 54x	696 55x / 696 54x
Nb de platines à défilement des noms gérées	1	1
Capacité de clés	1500 clés	26000 clés
Capacité de noms interphonie	500 noms	500 noms
Initialisation	-	Par terminal portatif (696 008)
Ajout de clés	Avec terminal portatif 696 008	Logiciel PC
Suppression et modification de clés	Avec terminal portatif 696 008	Logiciel PC
Logiciel PC Windows de gestion	-	HEXACT WEB (696 537)
Nombre d'événements	2000 horodatés (lecture avec 696 008)	2000 horodatés (lecture avec 696 008)
Mémoire débrochable	Oui	Oui
Nombre de plages horaires par clé	3	3
Nombre de plages accès libre	3	3
Nombre de services VIGIK®	30 services dont 4 pré-enregistrés	30 services dont 4 pré-enregistrés
Pack centrale + tête de lecture	-	696018
Tête de lecture	696 131 ou 696 136	696 131 ou 696 136
Étanchéité des têtes de lecture	IP68	IP68
Résistance aux chocs des têtes de lecture	IK10	IK10
Alimentation	12 V= - 1 A (648 132)	12 V= - 1 A (648 132)
Dimensions de la centrale H x L x P	73 x 58 x 18 mm	73 x 58 x 18 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C



696 002



696 003

Options



696 535



696 131 / 136



648 132



646 750



648 505

- 696 131** Tête de lecture format T25 - Faible épaisseur 7 mm
- 696 136** Tête de lecture format T25 - Haute résistance au vandalisme
- 648 565** Boîtier inox à encastrer pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 x 50 mm
- 646 750** Cadre saillie pour boîtier inox - Dim. 110 x 110 x 50 mm
- 648 507** Façade inox gravée "PORTE" perçage Ø 25 mm (VIGIK ou T25) - Dim. 80 x 80 x 2,5 mm
- 648 500** Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 60 x 110 mm
- 648 505** Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 mm

- 648 132** Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN
- 696 008** Terminal portable de proximité (outil de programmation)
- 696 537** Pack programmation HEXACT WEB (1 programmeur USB + carte gestionnaire)
- 696 535** Programmeur USB / USB programmer
- 696 512** Carte support mémoire débrochable pour transfert PC / Centrale
- 696 528** Mémoire débrochable supplémentaire

- Contrôler l'accès de portail et de porte de parking grâce à des télécommandes HF
- Programmation sur site (lecture seule)

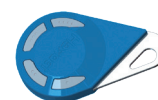
Référence	696035	696030
Désignation	Mini centrale HEXAPRO HF autonome	Mini centrale HF - Gestion PC
Technologie	Lecture seule	Lecture / Ecriture
Fréquence HF utilisée	868 MHz avec sécurité par rolling code	868 MHz avec sécurité par rolling code
Télécommandes compatibles	696 54x	696 54x
Capacité de télécommandes	1500 télécommandes	26000 télécommandes
Initialisation	-	Terminal portatif 696 008 + 696 516
Ajout de clés	Terminal portatif 696 008 + 696 516	HEXACT WEB (696 537)
Suppression et modification de clés	Terminal portatif 696 008 + 696 516	HEXACT WEB (696 537)
Logiciel PC Windows de gestion	-	HEXACT WEB (696 537)
Nombre d'accès gérés	2 accès entrée/sortie avec 1 antenne	2 accès entrée/sortie avec 1 antenne
Nombre d'événements	2000 horodatés	2000 horodatés
Mémoire débouchable	Oui	Oui
Nombre de plages horaires par clé	3	3
Nombre de plages accès libre	3	3
Anti pass-back (nécessite un capteur de voiture)	Oui	Oui
Antenne HF	646 865	646 865
Transmission téléphonique	-	Modem GSM 696 645
Alimentation	12 V= / 1 A (648 132)	12 V= / 1 A (648 132)
Dimensions de la centrale H x L x P	115 x 146 x 33 mm	115 x 146 x 33 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C



696 035



696 030



696 543

Options



646 865



696 008



648 132



696 516

- 646 865 Antenne passive 868 MHz
- 648 132 Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN
- 696 008 Terminal portable de proximité (outil de programmation)
- 696 516 Adaptateur RS485 / RS232 pour transfert PC / Centrale HEXACOM
- 696 537 Pack programmation HEXACT WEB (1 programmeur USB + 1 carte gestionnaire)
- 696 535 Programmeur USB / USB programmer

- Solution simple et rapide pour un accès facteur
- Utilisée en contrôle d'accès pour les résidents
- Simple et rapide à installer, conçue pour remplacer le canon PTT (T25)
- Utilisation de l'alimentation de l'interphonie



Référence	696 005
Désignation	Centrale HEXALIGHT 2 + canon VIGIK®
Technologie	Lecture seule
Clé de proximité compatible	696 55x
Capacité de clés	1000 clés
Initialisation	Paramétrage effectué en usine
Ajout / annulation de clés	Par terminal portatif (696 008)
Mémoire débrochable	Oui
Nombre de services VIGIK®	30 services dont 4 pré-enregistrés
Étanchéité des têtes de lecture	IP68
Résistance aux chocs des têtes de lecture	IK10
Alimentation	12 V= ou / or 12 V~ (641 301)
Dimensions de la centrale H x L x P	73 x 58 x 18 mm
Dimensions de la tête de lecture	Ø 40 x épaisseur : 7 mm (pour perçage Ø 25 mm)
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C



696 005

Options



648 132



641 301



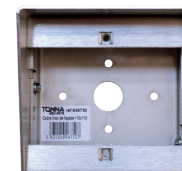
696 008



648 507



648 505



646 750

- 648 565 Boîtier inox à encastrer pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 x 50 mm
- 646 750 Cadre saillié pour boîtier inox - Dim. 110 x 110 x 50 mm
- 648 507 Façade inox gravée "PORTE" perçage Ø 25 mm (VIGIK ou T25) - Dim. 80 x 80 x 2,5 mm
- 648 500 Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 60 x 110 mm
- 648 505 Façade inox pour lecteur format T25 - Dim. 110 x 110 mm
- 648 132 Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN
- 641 301 Alimentation 12 V~ / 1,5 A pour interphonie - 3 modules rail DIN
- 696 008 Terminal portable de proximité (outil de programmation)
- 644 796 Prestation ajout numéro de canon supplémentaire

- Clé mobile
- Dimensions compactes

- Indicateur de qualité de réception (LEDs)
- Bornier débrochable
- Compatible avec les centrales HEXACOM / HEXAPLUS



- Forfait DATA :
 - Mise à jour à distance de la centrale HEXACOM / Mini
 - Gestion du tableau d'affichage

- Forfait VOIX :
 - Permet d'appeler les résidents sur un n° de tél + forfait DATA

696 645

Bloc GSM EDGE avec forfait Data illimité pendant 12 ans

696 545

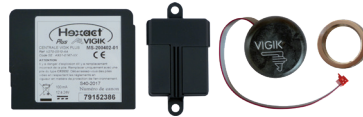
Bloc GSM 4G avec forfait Data illimité pendant 12 ans (compatible avec réf. 696 548)

696 548

Forfait voix 1 logement illimité pendant 12 ans (compatible avec réf. 696 545)

Kits mini-centrales 1 porte

- Gestion de 1500 clés
- 500 noms
- Peut gérer une platine à défilement de noms



696 018

Kit mini-centrale VIGIK HEXAPLUS (696 003) + tête de lecteur format T25 (696 131)

696 547

Kit mini-centrale VIGIK HEXAPLUS (696 003) + tête de lecteur format T25 (696 131) + Bloc GSM forfait DATA Light 10 ans inclu

Kits mini-centrale HF GSM

- Contrôle l'accès de portail et de porte de parking avec des télécommandes HF
- Programmation à distance



696 546

Kit mini-centrale HF HEXAPLUS GSM + antenne 868 MHz intégrée + bloc GSM forfait DATA Light 10 ans inclu

Logiciel & accessoires de programmation

Le contrôle d'accès TONNA utilise le logiciel HEXASOFT ou la plate-forme en ligne HEXACT WEB. Ces systèmes de gestion des accès permettent le contrôle et la maîtrise, grâce à des fonctions de centralisation des bases sur le serveur de l'office ou par serveur Internet.



696 535



696 526



696 524








696 516

- 696 535 Programmeur USB
- 696 537 Pack programmation HEXACT WEB (1 programmeur USB + 1 carte gestionnaire)
- 696 526 Carte gestionnaire
- 696 524 Carte agence (fournir photocopie de la carte gestionnaire + répertoire interne)
- 696 512 Carte support mémoire débrochable pour transfert PC / Centrale
- 696 516 Adaptateur RS485 / RS232 pour transfert PC / Centrale HEXACOM

- La clé comporte une structure en inox qui garantit l'impossibilité de casse
- Numéro unique gravé sur l'inox : effacement impossible
- Données cryptées : copiage impossible
- Matériau de la clé en inox avec une coque en ABS de couleur
- L'antenne est incluse dans la boucle solide

						
Référence	696 550	696 551	696 552	696 553	696 554	696 557
Technologie Mifaire 13,56 MHz	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
Couleur	Noire	Rouge	Verte	Bleue	Grise	Marron
Dimensions hors tout H x L x P	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C
Indice d'étanchéité	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Indice de résistance aux chocs	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08

					
Référence	696 559	696 570	696 571	696 572	696 574
Technologie Mifaire 13,56 MHz	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
Couleur	Jaune	Noire / Rouge	Noire / Verte	Noire / Bleue	Noire / Grise
Dimensions hors tout H x L x P	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm	30 x 60 x 5 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C
Indice d'étanchéité	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Indice de résistance aux chocs	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08	IK 08

Télécommandes bi-technologies

- Les télécommandes intègrent une double technologie (accès aux portes des halls et aux accès parking)
- Numéro unique gravé sur l'inox : effacement impossible
- Données cryptées : copiage impossible
- Matériau de la clé en inox avec une coque en ABS de couleur

						
Référence	696558	696540	696541	696542	696543	696544
Technologie Mifaire 13,56 MHz	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture	Lecture / Ecriture
Radiofréquence	433 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Nombre de boutons (nb de canaux)	2	4	4	4	4	4
Couleur	Bleu	Noir	Rouge	Vert	Bleu	Jaune
Dimensions hors tout H x L x P	43 x 74 x 12 mm	43 x 74 x 12 mm	43 x 74 x 12 mm	43 x 74 x 12 mm	43 x 74 x 12 mm	43 x 74 x 12 mm
Température de fonctionnement	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C	-20 / 70 °C



CLAVIERS A CODES

- Faible épaisseur
- Codes de 4 à 8 termes + 1 code maître
- Jusqu'à 59 codes

- Temporisation de 0 à 59 s
- Buzzer + Led d'état
- Faible consommation : 50 mA



Matériau et épaisseur de la façade	Aluminium
Matériau des boutons	Aluminium
Nombre de touches	13 touches brailles Ø 16 mm
Eclairage des touches	Oui
Indications lumineuses	2 LEDs
Nombre de codes	59 codes / 2 relais
Emplacement VIGIK®	Oui - Suivant Réf.
Bouton d'ouverture de porte	Oui
Alimentation	12 / 24 V= ou V~ - 150 mA
Dimensions façade	270 x 120 mm
Epaisseur encastrement	25 mm
Indice d'étanchéité	IP54
Température de fonctionnement	-20 / 50 °C



647 821

Claviers		Nb de codes	Nb de relais	Canon VIGIK®	Dimensions (mm)			Montage
Réf.	Couleur				Façade H x L	Fond H x L	Profondeur	
647 821	Argent	59	2	Non	270 x 120	-	24	En saillie
647 822	Argent	59	2	Non	270 x 120	244 x 96	45	Encastré
647 823	Argent	59	2	Oui	270 x 120	244 x 96	45	Encastré
647 824	Argent	59	2	Oui	270 x 120	-	24	En saillie

Options



648 132



648 124



648 660

- 648 132 Alimentation 13,5 V= / 3 A pour contrôle d'accès - 4 modules rail DIN
- 648 124 Alimentation 13 V= / 4 A pour ventouses et gâches - 4 modules rail DIN
- 648 660 Horloge digitale hebdomadaire / journalière 230 V~

- Tout l'essentiel du clavier à code avec la résistance antivandale
- Changement du code sans démontage

- Fixation murale par fond d'encastrement
- Fermeture par vis antivandale

Référence	647 830	647 84x
Matériau et épaisseur de la façade	Inox 2,5 mm	Inox 4 mm
Matériau des boutons	Inox	Inox
Nombre de touches	13	13
Eclairage des touches	Oui	Oui
Indications lumineuses	2 LEDs	2 LEDs
Nombre de codes	30 codes / 1 relais	30 codes / 1 relais
Emplacement VIGIK®	Oui	647 843 / 647 844
Bouton d'ouverture de porte	Oui	Oui
Alimentation	12 V= ou V~	12 V= ou V~
Dimensions façade	178 x 110 mm	260 x 115 mm
Épaisseur encastrement	50 mm	50 mm
Indice d'étanchéité	IP54	IP54
Température de fonctionnement	-20 / 50 °C	-20 / 50 °C



647 830

Lecteur VIGIK®
en option



647 842

Options



641 301



648 124



648 641

- 641 301 Alimentation 12 V~ / 1,5 A pour interphonie - 3 modules rail DIN
- 648 124 Alimentation 13 V= / 4 A pour ventouses et gâches - 4 modules rail DIN
- 644 897 Clavier 12 touches lumineux
- 647 697 Carte clavier 30 codes 1 relais
- 648 641 Bouton inox NO Ø 18 mm pour platines à défilement & ANTECO PINHOLE - Inox 2,5 mm
- 648 640 Bouton inox NO Ø 18 mm pour platines à défilement & TYPE E - Inox 4 mm
- 647 620 Visière inox pour clavier à codes Réf. 647600 - 150 x 90 x 40 mm
- 647 561 Cadre saillie pour clavier à codes standard - 260 x 115 mm
- 647 630 Cadre saillie pour clavier à codes standard 178 x 110 mm



KITS VILLA CONNECTES

- Résolution 1.3 MP
- Angle de vue : 120°
- Communication dans les 2 sens
- Vision nocturne (LEDs)

- Port Ethernet réseau PoE
- Ouverture gâche ou portail
- Clavier multicode lumineux intégré
- Lecteur de badge Mifaire intégré

- Application TUYA disponible gratuitement
- Compatible smartphone ANDROID & IOS

Référence	683 500
Capteur	1,3 Mega pixels
Angle de vision	120°
Vision nocturne	Oui (LEDs)
Clavier multicode	Oui
Lecteur de badge	Mifaire
Câblage	Sans fil ou RJ45
Connectique arrière	Port RJ45 réseau PoE
Dimensions sonnette	l: 145 x L: 70 x p: 45 mm
Alimentation	12 à 15 Vcc
Consommation	< 300 mA (< 150 mA au repos)
Indice d'étanchéité platine	IP 65
Température de fonctionnement	-20 / +50 °C



Accessoires fournis



- Alimentation 15 V= 2 A / 30W - rail DIN
- Cadre et support de fixation pour sonnette vidéo
- Antenne WiFi + support
- Câble de déport pour antenne WiFi

- Connectique de câblage pour sonnette vidéo 683 500
- 5 badges
- Carte mémoire micro SD capacité 8 Go
- Sachet de visserie de fixation

Pièces détachées



Réf. 683 501
Sonnette vidéo sans fil IP seule

Réf. 683 530
Badge seul pour Kits 683 500 / 510 / 520

Réf. 683 502
Alimentation 15 V= 2 A / 30W - rail DIN

Sonnette vidéo :

- Résolution 2 MP
- Angle de vue : 120°
- Clavier multicode + lecteur de badge intégré
- Vision nocturne (LEDs)
- Communication dans les 2 sens

Moniteur :

- Moniteur nomade sans fil 7 pouces couleur
- Résolution d'images : 1024 x 600 pixels
- Communication vidéo, report d'appel, enregistrement vidéo
- Fonction cadre photo, personnalisation fond d'écran...
- Capacité maxi. : 128 Go (micro SD 8 Go fournie)

- Application TUYA disponible gratuitement
- Compatible smartphone ANDROID & IOS

Référence	683 510
Capteur	2 Mega pixels
Angle de vision	120°
Vision nocturne	Oui (LEDs)
Clavier multicode	Oui
Lecteur de badge	Mifaire
Câblage	Sans fil
Taille écran moniteur	7 pouces couleur
Dimensions moniteur	l: 190 x L: 130 x p: 65 mm
Dimensions sonnette	l: 145 x L: 70 x p: 45 mm
Alimentation	12 à 15 Vcc
Indice d'étanchéité platine	IP 65
Température de fonctionnement	-20 / +50 °C



Accessoires fournis



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Alimentation 15 V= 2 A / 30W - rail DIN + bloc alimentation moniteur | 5 | Connectique de câblage pour sonnette vidéo |
| 2 | Cadre et support de fixation pour sonnette vidéo | 6 | 5 badges |
| 3 | 2 antennes WiFi + 1 support | 7 | Carte mémoire micro SD capacité 8 Go |
| 4 | Câble de déport pour antenne WiFi | 8 | Sachet de visserie de fixation |

Pièces détachées



Réf.	683 511	683 512	683 502	683 513
	Moniteur vidéo nomade couleur seul	Sonnette vidéo sans fil IP couleur seule	Alimentation 15 V= 2 A / 30W - rail DIN pour sonnette vidéo	Bloc alimentation 12 V= 2 A pour moniteur 683 511

Sonnette vidéo :

- Résolution 2 MP
- Angle de vue : 120°
- Clavier multicode + lecteur de badge intégré
- Vision nocturne (LEDs)
- Communication dans les 2 sens

Moniteur :

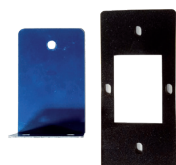
- Moniteur 2 fils 7 pouces couleur
- Résolution d'images : 1024 x 600 pixels
- Communication vidéo, report d'appel, enregistrement vidéo
- Fonction vidéosurveillance (CCTV), personnalisation fond d'écran...
- Capacité maxi. : 128 Go (micro SD 8 Go fournie)

- Application TUYA disponible gratuitement
- Compatible smartphone ANDROID & IOS

Référence	683 520
Capteur	2 Mega pixels
Angle de vision	120°
Vision nocturne	Oui (LEDs)
Clavier multicode	Oui
Lecteur de badge	Mifaire
Câblage	2 fils non polarisés
Taille écran moniteur	7 pouces couleur
Dimensions moniteur	l: 190 x L: 130 x p: 65 mm
Dimensions sonnette	l: 145 x L: 70 x p: 45 mm
Alimentation	18 à 24 Vcc
Indice d'étanchéité	IP 65
Température de fonctionnement	-20 / +50 °C
Nb platines maximum (option)	2
Nb moniteurs maximum (option)	6



Accessoires fournis



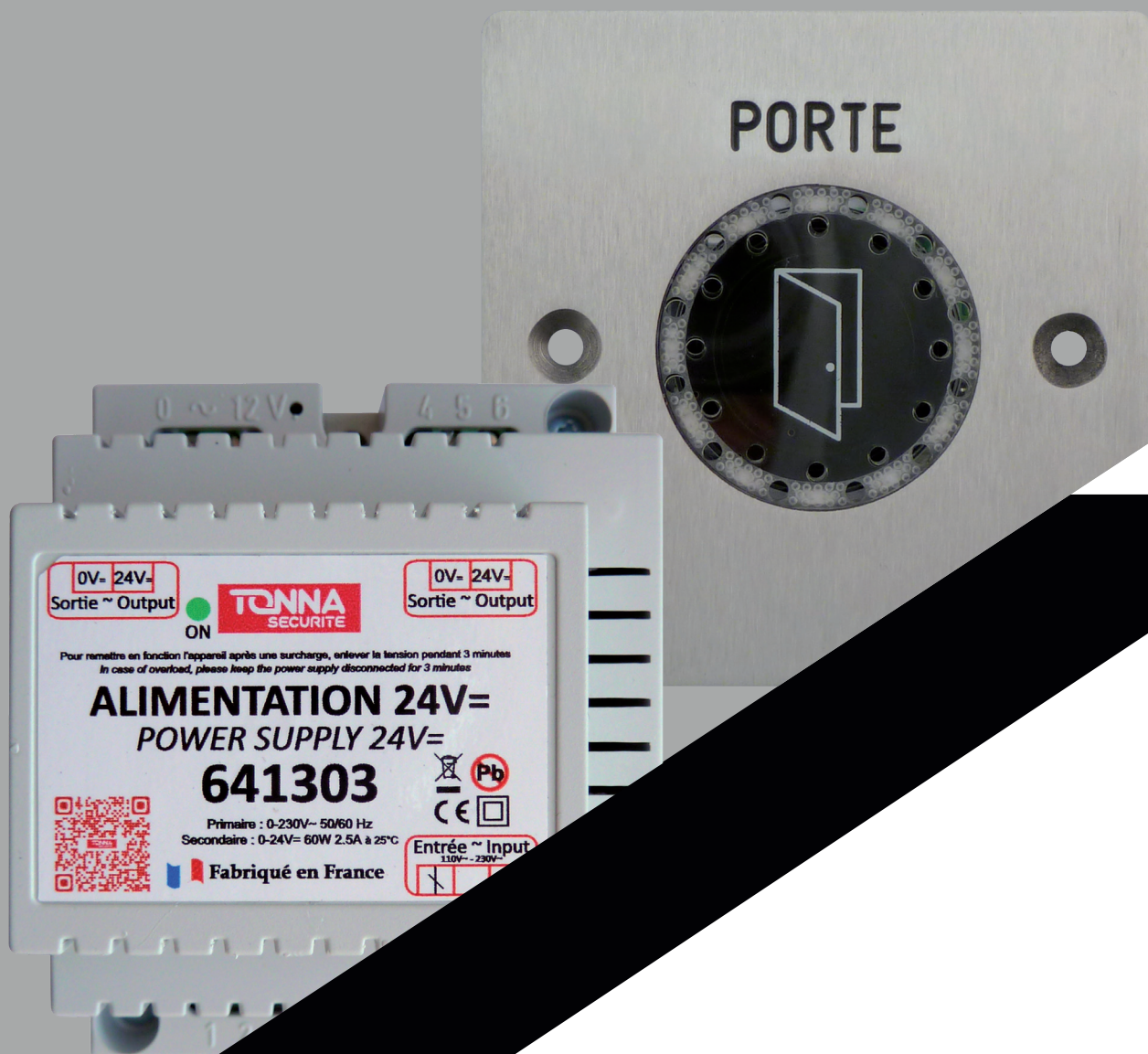
- 1 Alimentation 24V= - Rail DIN
- 2 Cadre et support de fixation pour sonnette vidéo
- 3 Connectique de câblage

- 4 5 badges
- 5 Carte mémoire micro SD capacité 8 Go
- 6 Sachet de visserie de fixation

Pièces détachées



Réf.	683 521	683 522	683 523
	Moniteur vidéo couleur seul	Sonnette vidéo 2 fils couleur seule	Bloc alimentation moniteur seul



ACCESSOIRES



644 831

Gâche à émission 12 V~/= à encastrer



644 832

Gâche à émission 24 V~/= à encastrer



644 841

Gâche à rupture 12 V= à encastrer

Têtières pour gâches



644 891

Têtière réversible courte 110 mm



644 892

Têtière réversible longue 250 mm

Gâches en applique



644 890

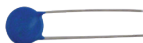
Gâche à émission en applique réversible 12 V~/=



644 846

Gâche à rupture en applique réversible 12 V=

Accessoires de gâches



648 301

Varistance



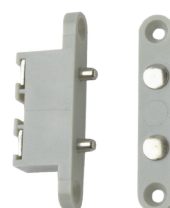
648 282

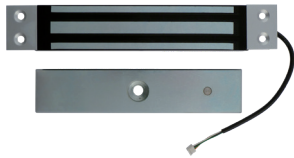
Buzzer à volume réglable

Contact de porte

648 670

Contact de porte 2 plots à encastrer





644 811

Ventouse 300 Kg 12/24 V=
A encastrer



644 810

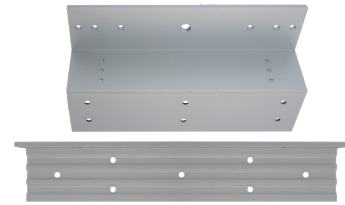
Ventouse 300 Kg 12/24 V=
En applique

Equerres de ventouse



644 820

Equerre en L pour ventouse
en applique 300 Kg



644 825

Equerre en L pour ventouse
en applique 300 à 500 Kg

Flexibles de porte



648 700

Flexible de porte inox Ø intérieur 7 mm
Longueur : 30 cm



648 711

Flexible de porte inox Ø intérieur 7 mm
Longueur : 60 cm



648 705

Flexible de porte inox Ø intérieur 9 mm
Longueur : 45 cm avec passe-câble

Boutons de sorties



648657

Bouton poussoir de sortie
NO / NF lumineux Ø 19 mm



648680

Bouton CAPACITIF NO/NF à synthèse vocale
et lumineux Français -
Façade inox 80 x 80 mm
pour pot électrique Ø 67 mm



648656

Bouton poussoir de sortie
NO / NF lumineux Ø 19 mm avec
façade inox 80 x 80 mm
pour pot électrique Ø 67 mm



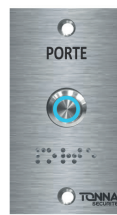
648645

Déclencheur manuel
vert



648646

Déclencheur manuel vert
lumineux + buzzer



648569

648570

648571

648572

648573

Bouton poussoir de sortie
PMR lumineux avec façade inox
Handicap + fond d'encastrement
Dim. 60 x 40 mm

Bouton poussoir de sortie
PMR lumineux avec façade inox
Handicap + fond d'encastrement
Dim. 80 x 40 mm

Bouton poussoir de sortie
PMR lumineux avec façade inox
Handicap + fond d'encastrement
Dim. 80 x 80 mm

Bouton poussoir de sortie
PMR lumineux avec façade inox
Handicap + fond d'encastrement
Dim. 110 x 60 mm

Bouton poussoir de sortie
PMR lumineux avec façade inox
Handicap + fond d'encastrement
Dim. 110 x 110 mm

Façades pour boutons poussoirs



640007

640014

640015

640016

640017

648501

Façade inox gravée
"PORTE" pour bouton
poussoir Ø 19 mm
Dim. 60 x 40 mm

Façade inox gravée "PORTE"
pour bouton poussoir
Ø 19 mm avec trous de fixation
Dim. 60 x 40 mm

Façade inox gravée «PORTE»
pour bouton poussoir
Ø 19 mm avec trous de fixation
Dim. 80 x 40 mm

Façade inox gravée «PORTE»
pour bouton poussoir
Ø 19 mm avec trous de fixation
Dim. 80 x 80 mm

Façade inox gravée «PORTE» pour
bouton poussoir
Ø 19 mm avec trous de fixation
Dim. 110 x 60 mm

Façade inox gravée "PORTE" pour
bouton poussoir
Ø 19 mm
Dim. 110 x 110 mm

Façades pour lecteur T25



648507

648500

648505

Façade inox gravée "PORTE" perçage Ø 25 mm
(VIGIK ou T25) Dim. 80 x 80 mm

Façade inox pour lecteur format T25
Dim. 110 x 60 mm

Façade inox pour lecteur format T25
Dim. 110 x 110 mm



648 564

Cadre saillie pour boîtier inox
Dim. 60 x 40 x 50 mm



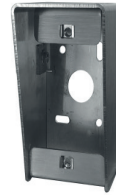
648 509

Cadre saillie pour boîtier inox
Dim. 80 x 40 x 50 mm



648 682

Cadre saillie pour boîtier inox
Dim. 80 x 80 x 50 mm



648 510

Cadre saillie pour boîtier inox
Dim. 110 x 60 x 50 mm



646 750

Cadre saillie pour boîtier inox
Dim. 110 x 110 x 50 mm

Fonds d'encastement



648 401

Fond d'encastement pour bouton de sortie
Dim. 60 x 40 x 30 mm



648 402

Fond d'encastement pour bouton de sortie
Dim. 80 x 40 x 30 mm



648 512

Fond d'encastement pour bouton de sortie
Dim. 80 x 80 x 30 mm



648 403

Fond d'encastement pour bouton de sortie
Dim. 110 x 60 x 30 mm



648 400

Fond d'encastement pour bouton de sortie
Dim. 110 x 110 x 30 mm

Alimentations



641 301

Alimentation 12 V~ 1,5 A pour interphonie
3 modules rail DIN



641 303

Alimentation 24 V= / 2,5 A pour interphonie
4 modules rail DIN



682 530

Alimentation 14 V= / 2 A pour moniteurs (1 pour 20 moniteurs)
4 modules rail DIN



682 135

Alimentation 28 V= / 0,8 A pour interphonie
4 modules rail DIN



648 132

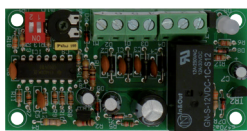
Alimentation réglable 13,5 V= 3 A - 4 modules rail DIN pour contrôle d'accès



648 124

Alimentation 13 V= 4 A - 4 modules rail DIN pour gâches et ventouses

Temporisateur & horloge



644 875

Temporisateur de gâche réglable de 1 sec à 55 min.



648 660

Horloge digitale hebdomadaire / journalière 230 V~

Relais



648 260

Relais platine NO / NF Technologie N



648 261

Relais platine NO / NF Technologie Bus 2 fils

Pièces détachées

Pièces détachées pour platines à défilement des noms

- 644 899 Clavier 16 touches brailles rétroéclairées pour carte mixte
- 648 365 Makrolon pour afficheur 2,5 mm
- 648 366 Makrolon pour afficheur 4 mm
- 648 367 Makrolon pour bloc vidéo
- 696 611 Afficheur platine à défilement bleu écriture blanche
- 696 601 Carte à défilement sans afficheur standard
- 696 650 Carte à défilement sans afficheur Mixte
- 648 995 Obturateur inox Ø 25 mm pour platines à défilement
- 645 120 Kit résistance de chauffage pour platines à défilement

Pièces détachées pour platines

648 640	Bouton inox NO Ø 18 mm pour platines inox 4 mm
648 641	Bouton inox NO Ø 18 mm pour platines inox 2,5 mm défilement
632 254	Bouton inox pour platines Type AI
632 253	Bouton aluminium pour platines Type B & A
648 991	Obturateur inox Ø 25 mm pour platines 4 mm Type E & AI
648 992	Obturateur aluminium Ø 25 mm pour platines Type B & A
648 995	Obturateur inox Ø 25 mm pour platines 2,5 mm ANTECO & Défilement
648 380	Porte étiquette simple pour platines type B & A
648 370	Porte étiquette double pour platines type B & A
648 373	Porte étiquette double renforcé pour platines type A
648 383	Porte étiquette simple renforcé pour platines type A
648 372	Porte étiquette double pour platines type AI
648 382	Porte étiquette simple pour platines type AI
648 430	Fenêtre de porte étiquette pour platines Type B & A
666 011	10 vis antivandales torx pour platines Type E & ANTECO
666 010	10 vis antivandales torx pour platines Type AI, B & A
644 897	Clavier 12 touches lumineux
647 697	Carte clavier 30 codes 1 relais
649 245	ensemble carte 647 697 + clavier 644 897
647 511	Amplificateur petit modèle vive voix C341

Accessoires pour platines à boutons poussoirs

633 130	Bouton poussoir simple 70C pour grouppi
633 131	Bouton poussoir double 71C pour grouppi

Outillage

666 020	Clé pour vis TORKS
666 040	Jeu de 5 tournevis Torx / Plat / Cruciforme

Eclairage

644 970	Ampoule 19 V= / 40 mA culot type E10
644 971	Lampe navette 15 V= / 3 W
644 975	Lampe LED navette bleue incluant son support

Contrôle d'accès : Canons & clés

644 660	Canon contact PTT type T25 seul
---------	---------------------------------

Diodes

648 300	Diode 1N4004
---------	--------------

Claviers

647 600	Clavier inox lumineux 2 codes 2 relais - 150 x 90 x 40 mm
647 610	Cadre inox saillie pour clavier réf. 647600
647 620	Visière inox pour clavier réf. 647600

Pièces détachées pour platines à défilement

644 980	Kit de remplacement double afficheur
645 130	Afficheur 645131 + nappe
645 133	Makrolon défilement grand afficheur
696 501	Carte PPS & amplification Bus - N
682 650	Distributeur/amplificateur vidéo 4 colonnes (230 V~) - N
641 685	Générateur d'appel pour sonnerie porte palière - N

Prestations

699 993	Schéma de câblage personnalisé
640 008	Supplément commutation pour platines audio à boutons poussoirs



INFORMATIONS

**ARTICLE 1 - APPLICATION DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE
OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE**

Les ventes de MGG INDUSTRIES sont soumises aux présentes conditions générales. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de MGG INDUSTRIES, prévaloir contre les conditions générales de vente. Toute condition contraire posée par l'acheteur et figurant notamment dans les conditions générales d'achat ou tout autre document de l'acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable à MGG INDUSTRIES, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. Le fait que MGG INDUSTRIES ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions. L'identifiant unique FR036688_05SQZ8 attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société 905 192 159 00010. Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'écosystem.

ARTICLE 2 - COMMANDES

Toute commande devra faire l'objet d'un ordre écrit et signé par l'acheteur qui sera dès cet instant engagé à l'égard de MGG INDUSTRIES (Signature d'un bon de commande, télécopie, Mail). MGG INDUSTRIES n'est lié par les commandes que sous réserve d'une confirmation écrite et signée (Accusé de réception). L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits. Aucune annulation de commande ne pourra intervenir du fait de l'acheteur à moins d'un accord écrit de MGG INDUSTRIES.

Toute commande inférieure à 100€ entraînera une majoration forfaitaire de facturation de 20€ de frais de gestion + 20€ de frais de port.

Toute commande comprise entre 100€ et 400€ entraînera une majoration forfaitaire de facturation de 20€ de frais de port.

ARTICLE 3 - LIVRAISONS - DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des disponibilités des matériels et des possibilités de transport de MGG INDUSTRIES. Les dépassements de délai de livraison et / ou les livraisons partielles ne peuvent donner lieu à des dommages-intérêts, à retenue, ni à annulation des commandes en cours. Toutefois, si trente jours après la date indicative de livraison le produit n'a pas été livré pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra alors être résolue à la demande de l'une ou l'autre des parties ; l'acquéreur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité. MGG INDUSTRIES est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. En cas de livraison partielle ou de non-conformité d'une partie des marchandises livrées, l'acheteur renonce à se prévaloir de l'exception d'inexécution et s'engage de ce fait, à régler les marchandises livrées et les marchandises conformes immédiatement.

ARTICLE 4 - CAS FORTUITS ET FORCE MAJEURE

Les accidents dans les usines, le bris de machine, le manque de main-d'œuvre, la grève de tout ou partie du personnel, et chez les fournisseurs ou les transporteurs, le lock-out, les incendies, les inondations, les guerres et émeutes, les irrégularités dans les livraisons des approvisionnements constituent autant d'événements assimilés à des cas de force majeure autorisant MGG INDUSTRIES à résilier ou suspendre ses engagements et prolonger les délais convenus sans que cela puisse donner droit à une quelconque indemnité au profit de l'acheteur. Les acomptes versés par l'acheteur seront restitués en cas de résiliation. MGG INDUSTRIES tiendra l'acheteur au courant, en temps opportun, des cas et événements ci-dessus énumérés.

ARTICLE 5 - TRANSPORT - RISQUES - RECEPTION

Le transfert des risques est en principe lié à la délivrance matérielle de la chose vendue. Il appartient à l'acheteur de faire toutes les constatations nécessaires à la réception des marchandises et d'apposer les réserves sur le bon de livraison en cas d'avarie ou de manquant. Ces réserves doivent être confirmées auprès du transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises. MGG INDUSTRIES doit en être informé par écrit dans les mêmes délais. Sans préjudice des dispositions à prendre vis à vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré doivent être formulées dans les huit jours de l'arrivée des produits. L'acheteur doit laisser à MGG INDUSTRIES toute facilité pour procéder à la constatation des vices et s'abstenir d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers aux fins d'y porter remède.

ARTICLE 6 - RETOUR

Tout retour de marchandise doit faire l'objet d'un accord formel entre MGG INDUSTRIES et l'acheteur. Toute marchandise retournée sans cet accord serait, au choix de MGG INDUSTRIES, tenue à la disposition de l'acheteur ou retournée en port dû et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par MGG INDUSTRIES dans les conditions prévues à l'article 5, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit, la remise en conformité ou le remboursement des produits, au choix de MGG INDUSTRIES, à l'exclusion de toute indemnité. Les matériels sont retournés par l'acheteur à MGG INDUSTRIES en port payé et réexpédiés port à la charge de MGG INDUSTRIES. Tout retour devra être effectué dans le délai d'un mois à compter de l'accord ci-dessus, sous peine de déchéance, accompagné d'une copie de la facture et du bon de livraison.

ARTICLE 7 - PRIX

Les prix sont facturés selon le tarif en vigueur au jour de la commande, sauf disposition contraire prévue avec le client. Les prix sont facturés franco de port pour toutes commandes supérieures à 400 € hors taxes livrées en France métropolitaine ; en deçà, le port est facturé forfaitairement. Voir conditions dans l'article 2

ARTICLE 8 - CONDITIONS DE PAIEMENT -PENALITES

Les prix sont stipulés hors taxes. Leur montant est précisé au titre des conditions particulières venant compléter les présentes conditions générales. Sauf stipulation contraire, les prix sont payables au trentième jour suivant la date de réception des marchandises ou d'exécution de la prestation demandée. Le délai convenu entre les parties pour régler les sommes dues ne peut dépasser trente jours à compter de la date de facture. MGG INDUSTRIES se réserve le droit de demander à tout moment, pendant l'exécution du contrat, les garanties de paiement qu'il juge nécessaires. En cas de défaut de paiement de l'acheteur, ou de non-respect des conditions de paiement, MGG INDUSTRIES se réserve le droit d'annuler toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. En cas de défaut de paiement à l'échéance par l'acheteur des sommes dues à MGG INDUSTRIES pour la fourniture de systèmes comportant des progiciels, MGG INDUSTRIES pourra, sans préjudice de tous dommages-intérêts comme de toute action en justice, considérer la licence d'utilisation desdits progiciels résiliée de plein droit et procéder à la désactivation du système du fait de cette inexécution, sans que sa responsabilité puisse être engagée. Tout retard de paiement donne lieu à des pénalités de retard exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture à un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal ainsi qu'à une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement dans le cas où les sommes dues sont réglées après cette date. Toute action judiciaire en vue d'obtenir l'exécution d'une obligation de l'acheteur et notamment le paiement du prix des marchandises entraînera de plein droit, à titre de clause pénale, la majoration de 15 % des sommes dues sans préjudice des intérêts de retard et des dommages et intérêts éventuels

ARTICLE 9 - RESERVE DE PROPRIETE

Les marchandises restent la pleine et entière propriété de MGG INDUSTRIES jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et accessoires. Ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause la remise d'un titre créant une obligation de payer (traite ou autre) ; le paiement ne pourra être considéré effectué que lors de l'encaissement effectif du prix. Le défaut de paiement d'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens. Nonobstant la réserve de propriété, et comme indiqué à l'article 5, l'acheteur assumera la charge des risques dès que les marchandises lui auront été livrées. L'acheteur s'engage en conséquence à souscrire toutes assurances utiles garantissant les risques et pertes, vols ou destruction des matériels vendus. Il est précisé que les marchandises de MGG INDUSTRIES en stock chez l'acheteur sont présumées être celles impayées.

ARTICLE 10 - GARANTIE

Le matériel est garanti trente six mois contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de conception, de fabrication ou de matière première, à compter de la date de facturation. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. La garantie couvre exclusivement, et au choix de MGG INDUSTRIES, l'échange standard ou la réparation en ses locaux du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout produit à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente de MGG INDUSTRIES dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais de main-d'œuvre et de réexpédition sont à la charge de MGG INDUSTRIES. La garantie ne jouera pas pour les vices apparents dont l'acquéreur doit se prévaloir dans les conditions de l'article 5 et dont MGG INDUSTRIES assure le retour dans les conditions de l'article 6. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale et le manque d'entretien, les cas fortuits ou de force majeure. De plus, toute utilisation des produits non conforme aux instructions de MGG INDUSTRIES et aux règles de l'art, toute réparation par l'acheteur ou par un tiers sans l'autorisation préalable de MGG INDUSTRIES entraîne la déchéance de la garantie. Tout matériel retourné au service après-vente au titre de la garantie doit être accompagné d'une copie de la facture et du bon de livraison.

ARTICLE 11 - RESPONSABILITES

Les matériels vendus par MGG INDUSTRIES doivent être installés conformément aux règles de l'art et dans la stricte observance des prescriptions figurant dans ses notes et fiches techniques, sous peine de la déchéance de la garantie comme indiqué à l'article 10. En aucun cas, MGG INDUSTRIES ne peut être tenu responsable des coûts de biens ou prestations de substitution, de la perte de profits ou de tout autre dommage direct, indirect ou consécutif survenant du fait de la vente, de l'utilisation ou du fonctionnement des produits, que MGG INDUSTRIES ait été avisé ou non de l'éventualité de la survenance de tels dommages.

ARTICLE 12 - CONTESTATION

Tous litiges nés des présentes ou de contestations relatives à la formation ou l'exécution d'une commande, qui n'auront pas pu être réglés à l'amiable, seront de la compétence du tribunal de commerce de TROYES, à moins que MGG INDUSTRIES ne préfère saisir toute autre juridiction compétente.

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
622 013	13	629 122	25	629 102	25	645 066	11	648 220	18
622 014	24	629 142	25	641 933	27	645 120	55	648 230	18
622 023	13	629 164	25	641 934	27	645 130	56	648 230	18
622 024	24	629 184	25	641 935	16	645 133	56	648 260	55
622 025	13	631 050	19	641 980	28	645 205	9	648 261	55
622 026	24	632 010	20	642 010	20	645 215	9	648 282	51
622 043	13	632 020	20	642 011	20	645 500	9	648 300	56
622 044	24	632 021	20	642 020	20	645 521	22	648 301	51
622 045	13	632 040	20	642 021	20	645 522	23	648 365	55
622 046	24	632 041	20	642 030	20	645 523	22	648 366	55
622 063	13	632 060	20	642 031	20	645 524	22	648 367	55
622 064	24	632 061	20	642 040	20	645 525	22	648 370	56
622 065	13	632 080	20	642 041	20	645 526	23	648 372	56
622 066	24	632 081	20	642 050	20	645 527	22	648 373	56
622 083	13	632 100	20	642 051	20	645 528	23	648 380	56
622 084	24	632 101	20	642 060	20	645 529	23	648 382	56
622 085	13	632 120	20	642 061	20	645 566	51	648 383	56
622 086	24	632 140	20	642 070	20	645 621	9	648 400	54
622 103	13	632 160	20	642 071	20	645 622	9	648 401	54
622 104	24	632 180	20	642 080	20	645 624	10	648 402	54
622 105	13	632 200	20	642 081	20	645 625	9	648 403	54
622 106	24	632 220	20	642 090	20	645 626	9	648 430	56
622 125	13	632 253	56	642 100	20	645 627	10	648 460	19
622 126	24	632 254	56	642 110	20	645 628	10	648 461	19
622 145	13	633 130	56	642 120	20	645 629	10	648 461	19
622 146	24	633 131	56	642 500	28	646 750	54	648 462	29
622 165	13	640 007	53	642 501	28	646 750	54	648 500	53
622 166	24	640 008	56	642 502	28	646 865	37	648 501	53
622 185	13	640 014	53	644 660	56	647 471	15	648 505	53
622 186	24	640 015	53	644 796	40	647 472	27	648 505	53
622 205	13	640 016	53	644 810	52	647 481	15	648 507	53
622 206	24	640 017	53	644 811	52	647 482	27	648 509	54
623 034	31	641 000	16	644 820	52	647 511	56	648 510	54
628 011	12	641 000	16	644 825	52	647 561	41	648 512	54
628 022	12	641 301	54	644 831	51	647 600	56	648 530	17
628 042	12	641 303	54	644 832	51	647 610	56	648 564	54
628 062	12	641 621	17	644 841	51	647 620	56	648 565	54
628 082	12	641 622	17	644 846	51	647 630	45	648 565	54
628 102	12	641 681	17	644 875	55	647 697	56	648 569	53
628 122	12	641 684	17	644 890	51	647 821	44	648 570	53
628 142	12	641 685	19	644 891	51	647 822	44	648 571	53
628 164	12	641 710	17	644 892	51	647 823	44	648 572	53
628 184	12	641 805	16	644 897	56	647 824	44	648 573	53
628 204	12	641 825	16	644 899	55	647 830	45	648 640	56
629 011	25	641 900	16	644 970	56	647 842	45	648 641	56
629 022	25	641 901	16	644 971	56	647 843	45	648 645	52
629 042	25	641 930	16	644 975	56	648 124	55	648 646	52
629 062	25	641 931	16	644 980	56	648 132	55	648 656	52
629 082	25	641 932	27	645 056	11	648 220	18	648 657	52

<i>Référence</i>	<i>Page</i>	<i>Référence</i>	<i>Page</i>	<i>Référence</i>	<i>Page</i>
648 660	55	666 010	56	696 132	35
648 670	51	666 011	56	696 135	36
648 680	52	666 020	56	696 136	38
648 682	54	666 040	56	696 137	35
648 700	52	682 135	54	696 145	35
648 705	52	682 501	28	696 206	37
648 711	52	682 502	28	696 208	37
648 991	56	682 505	28	696 219	37
648 992	56	682 506	28	696 501	19
648 995	56	682 513	17	696 506	18
648 995	55	682 515	17	696 508	18
649 245	56	682 516	17	696 510	36
658 080	12	682 524	26	696 512	41
658 085	12	682 526	14	696 516	41
659 010	13	682 528	15	696 524	41
659 011	12	682 530	54	696 526	41
659 015	13	682 534	26	696 528	38
659 017	12	682 535	14	696 535	41
659 020	13	682 536	14	696 537	41
659 022	13	682 542	19	696 540	42
659 025	13	682 543	19	696 541	42
659 027	13	682 560	29	696 542	42
659 040	13	682 568	28	696 543	42
659 042	12	682 570	29	696 544	42
659 045	13	682 580	29	696 545	41
659 047	12	682 581	29	696 546	41
659 060	13	682 650	19	696 547	41
659 062	12	682 910	26	696 548	41
659 065	13	683 500	47	696 550	42
659 067	12	683 510	48	696 551	42
659 080	13	683 520	49	696 552	42
659 082	12	683 530	47	696 553	42
659 085	13	696 000	36	696 554	42
659 087	12	696 001	36	696 557	42
659 100	13	696 002	38	696 558	42
659 102	12	696 003	38	696 559	42
659 105	13	696 005	40	696 570	42
659 107	12	696 008	39	696 571	42
659 120	12	696 018	37	696 572	42
659 125	12	696 021	35	696 574	42
659 140	12	696 025	35	696 601	55
659 145	12	696 030	39	696 611	55
659 160	12	696 035	39	696 645	41
659 165	12	696 107	33	696 650	55
659 180	12	696 114	36	699 993	56
659 185	12	696 120	36		
659 200	12	696 121	35		
659 205	12	696 130	36		
659 225	13	696 131	38		