

# THANGRAM

Postes externes susceptibles d'être composés.

Thangram est la ligne de postes externes modulables Bpt ; la première disponible pour le nouveau système à technologie numérique IP (système Xip) et la seule qui offre une qualité vidéo couleur sans égal. Les postes externes de la ligne Thangram se distinguent par leur design innovant et séduisant, leur épaisseur minimale, leurs hautes performances et la possibilité de les composer à partir de 7 éléments seulement. Une nouvelle génération de plaques parfaites pour satisfaire votre envie de surprendre et d'étonner.

## Versions



Version portier vidéo



Version portier audio

## SYSTÈMES COMPATIBLES



# Gamme composants

## Postes audio et video externes

## Pour fixation par boîtier à encastrer



Poste externe audio externe Metal



Poste externe audio externe Greyhound



Poste externe vidéo externe Metal



Poste externe vidéo externe Greyhound



Boîtier à encastrer



Cadre à encastrer Greyhound



Cadre à encastrer Metal



Visière



Boîtier à encastrer



Thangram version Greyhound est doté d'une plaque frontale finition Aluminium et peut être personnalisé avec toutes les plaques frontales disponibles. Thangram version Metal n'est doté d'aucune plaque mais peut être personnalisé avec toutes les plaques frontales disponibles.

# Accessoires

## Pour postes audio, vidéo externes et claviers

## Pour postes externes avec appel numérique et/ou contrôle des accès



Clavier supplémentaire



Bouton simple



Bouton double hauteur



Bouton double



Couvercle simple Greyhound



Couvercle simple Metal



Couvercle double hauteur Greyhound



Couvercle double hauteur Metal



Module informations



Lecteur RFID



Cartes RFID version « porte-clés » ou « badge »



Clavier contrôle accès Greyhound



Clavier contrôle accès Metal



Le clavier supplémentaire n'est doté d'aucune plaque mais peut être personnalisé avec toutes les plaques frontales disponibles.

# Exemples de composition

## Postes externes à bouton



Poste externe audio externe avec 7 appels



Poste externe vidéo externe avec 14 appels



## Postes externes avec contrôle des accès par clavier



Poste externe vidéo externe et clavier supplémentaire



## Postes externes avec contrôle des accès par badge



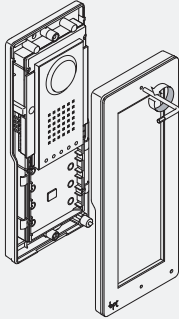
Poste externe vidéo externe et clavier supplémentaire



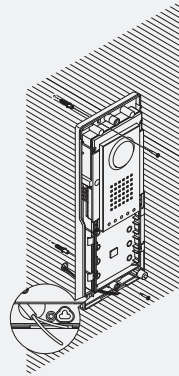
# Installation

Les postes externes Thangram peuvent être fixés aussi bien au mur que dans un boîtier à encastrer. Dans ce dernier cas, il faut commander à part le boîtier à encastrer et le cadre.

## PLAQUE FRONTALE

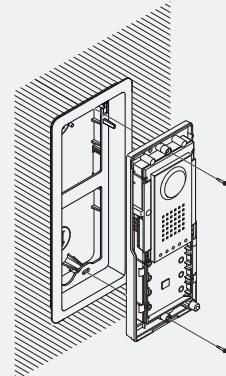


## À APPLICATION MURALE



Montage mural, épaisseur 25 mm.

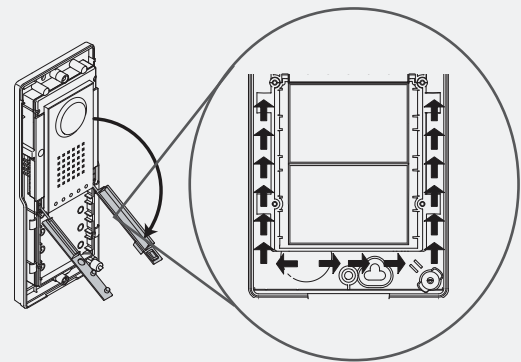
## À ENCASTREMENT



Montage par encastrément, épaisseur 2 mm.

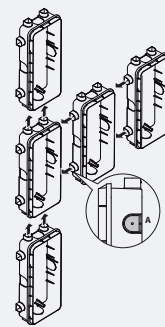
## Câblage simple et rapide

Les éléments de protection en caoutchouc protègent les barrettes et les connexions correspondantes. Le câblage est simple et rapide grâce aux chemins de câbles internes.

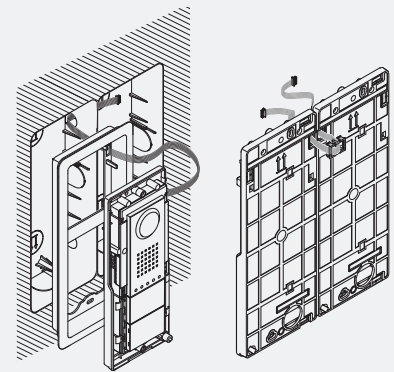


## Composition horizontale et verticale

Le choix esthétique et l'espace disponible détermineront la composition horizontale ou verticale du poste externe : la fixation par encastrément est facilitée grâce aux boîtiers de sécurité et les claviers supplémentaires se connectent simplement au moyen des câbles plats fournis présertis.



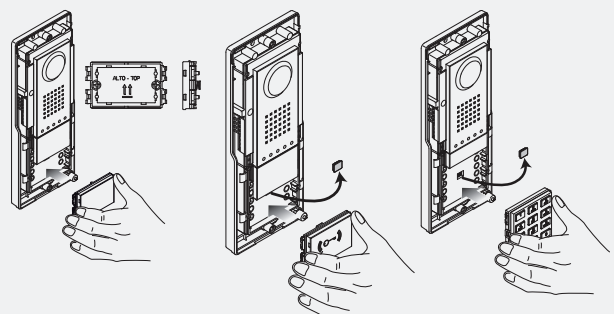
Boîtiers de sécurité



Câbles plats

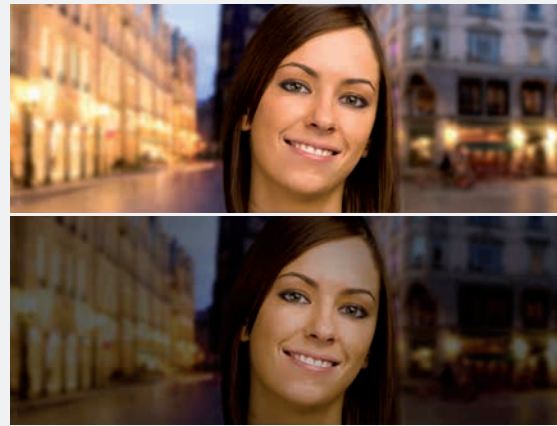
## Modularité quick plug-in

Grâce au système exclusif "quick plug-in" la modularité de Thangram est des plus simples : il suffit d'introduire, dans la partie libre et par un simple clic, le module qui répond le mieux aux exigences individuelles.



## Excellente qualité vidéo de nuit comme de jour

Les postes vidéo externes Thangram sont dotés de capteurs de dernière génération avec algorithmes de traitement de l'image sophistiqués pour garantir une qualité vidéo incomparable quelles que soient les conditions ambiantes. En outre, le système de guide de lumière développé en collaboration avec le Centre de Recherches Plast Optica (Division du centre de recherches FIAT) garantit un éclairage nocturne parfait.



## Plus

### Protection optimale contre l'eau et les chocs

Les plaques Thangram ont été conçues pour durer longtemps. Elles peuvent compter sur une incroyable robustesse et sur un degré de protection IP54. Elles ne craignent rien : de jour comme de nuit, l'été comme l'hiver.

IP54



### Informations par OSD

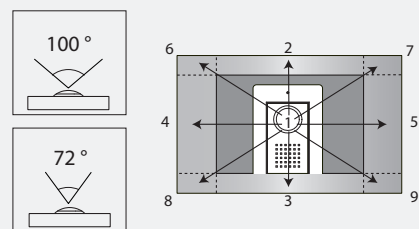
Par le biais de la fonction OSD (On Screen Display)/Menu à l'écran, Thangram ajoute à l'image provenant du poste externe une série d'informations telles que : l'état de la porte (ouverte/fermée), le poste externe duquel provient l'appel, etc. . Les informations sont disponibles pour toutes les postes internes Bpt.

La fonction est simple à activer au moyen de l'outil de programmation (PCS/XIP).



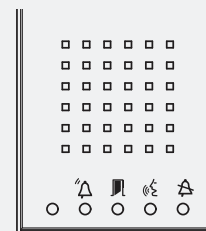
### Vaste angle de visualisation et réglage numérique de l'angle d'ouverture

Grâce au système « wide eye » (angle d'ouverture de la caméra : 100°), Thangram permet de visualiser une très vaste zone au moyen de la caméra (ex. : il est possible de visualiser, à une distance d'un demi-mètre de la plaque, une zone de 119 cm de large et 87 cm de haut). Il est possible, lors de l'installation du poste externe, de réduire l'angle d'ouverture de la caméra jusqu'à 72° moyennant le réglage numérique du zoom et d'orienter la caméra dans la direction optimale pour l'utilisation prévue.

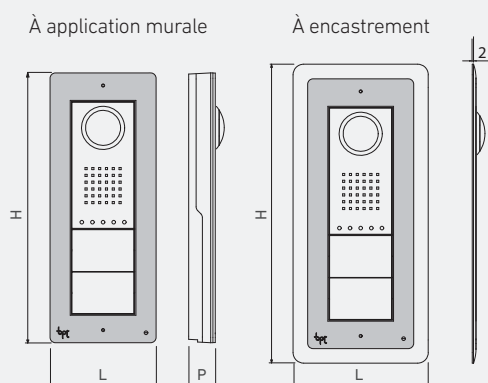


### Excellente qualité du son, Signaux sonores et visuels de l'état

Le traitement du signal audio optimise les performances même dans des milieux fortement perturbés. Petits détails d'un grand produit : les signalisations d'état sonores et visuelles facilitent l'utilisation de Thangram même de la part des personnes âgées et des porteurs de déficits sensoriels.



# Caractéristiques techniques



## Dimensions

(LxHxP) 99x254x25 mm

installation murale

(LxHxP) 127x281x2\* mm

installation par encastrement







\* Boîtier à encastrer : profondeur 54,5 mm ; saillie hors du mur 2 mm







# Articles et codes

## POSTES PARLOPHONIQUES EXTERNES

DC/01	60090010	Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	
DC/01 ME	60090020	Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	
DC/08	60090030	Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	
DC/08 ME	60090040	Poste parlophonique externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	

## POSTES VISIOPHONIQUES EXTERNES

DVC/01	62020010	Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	
DVC/01 ME	62020020	Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	
DVC/08	62020030	Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition gris Greyhound et plaque frontale gris aluminium. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	
DVC/08 ME	62020040	Poste visiophonique couleur externe ; corps en polymère technique avec finition chrome satiné Metal. Degré de protection IP54. Dimensions (LxHxP) : 99x254x25 mm.	

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

DSI	60090050	Boîtier à encastrer en matière plastique. Dimensions (LxHxP) : 140x294x54.5 mm.
DCI	61800010	Cadre à encastrer en polymère technique PC/ABS gris. Dimensions (LxHxP) : 127x280x30(1.2) mm.
DCI ME	61800020	Cadre à encastrer en matière plastique avec revêtement en chrome satiné, couleur Metal. Dimensions (LxHxP) : 127x280x30(1.2) mm.
DTP	61800390	Visière antipluie en acier peint. Dimensions (LxHxP) : 103.8x252.8x45.5 mm.
DSM	60090630	Boîtier à encastrer en acier zingué. Dimensions (LxHxP) : 115x269x47 mm.

## PLAQUES FRONTALES

DPF AL	60090060	Plaque frontale en aluminium anodisé, couleur aluminium.
DPF NF	60090070	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Opaque.
DPF ME	60090530	Plaque frontale en aluminium anodisé, couleur Metal.
DPF AR	60090610	Plaque frontale en aluminium anodisé, Orange Jaune (RAL 2000).
DPF BI	60090580	Plaque frontale en aluminium anodisé, Blanc.
DPF BL	60090570	Plaque frontale en aluminium anodisé, Bleu Océan (RAL 5020).
DPF NL	60090620	Plaque frontale en aluminium anodisé, Noir Profond (RAL 9005).
DPF RS	60090560	Plaque frontale en aluminium anodisé, Rouge Brun (RAL 3011).
DPF VD	60090590	Plaque frontale en aluminium anodisé, Menthe Turquoise (RAL 6033).

## CLAVIER SUPPLÉMENTAIRE, BOUTONS ET COUVERCLES

DPO	60090080	Clavier supplémentaire pour postes parlophoniques et visiophoniques externes en polymère technique.
DPS	61800030	Bouton simple.
DPH	61800040	Bouton double hauteur.
DPD	61800050	Bouton double.
DTS	61800060	Couvercle simple en polymère technique PC/ABS.
DTS ME	61800070	Couvercle simple en matière plastique avec revêtement en chrome satiné Metal.
DTH	61800080	Couvercle double hauteur en polymère technique PC/ABS.
DTH ME	61800090	Couvercle double hauteur en matière plastique avec revêtement en chrome satiné Metal.
DMI	61800440	Module informations pour signalisations génériques.

## ACCESSOIRES POUR LA COMPOSITION DE POSTES EXTERNES AVEC APPEL NUMÉRIQUE ET/OU CONTRÔLE DES ACCÈS

DRFID	61800290	Lecteur de clé de proximité.
DNA	61800320	Clavier en polymère technique PC/ABS gris.
DNA ME	61800360	Clavier en matière plastique avec revêtement en chrome satiné, couleur Metal.
DTAG5	61800470	Clé de proximité format porte-clés.
DBAD10	61800460	Clé de proximité format carte.



**Bpt S.p.A. single member share company**  
Via Cornia, 1/b  
33079 Sesto al Reghena (PN) - Italy  
Ph. +39 0434.698111  
Fax +39 0434.698434  
www.bpt.it - info@bpt.it

BPT is a company of  
**CAMEGROUP**

