

DT121+/DT122+

ASTRA AM

▲ Les versions Astra: DT121+ NFA2p type 2, DT122+ avec anti-masque par hyperfréquence et Astra AM avec anti-masque par IR actif NFA2P type 3.

#### Conception mécanique

- Boîtiers hermétiques privilégiant un large espace de câblage interne
- Platine électronique entièrement débrochable du boîtier
- Blindage intégral de la platine électronique
- Optique solidaire et scellée sur la platine électronique
- Capteur pyroélectrique totalement encapsulé

#### Fonctions sécuritaires

- Compensation de température ambiante
- Auto-protection à l'ouverture et à l'arrachement (Astra AM)
- Supervision du canal hyperfréquence avec passage en IRP et comptage d'impulsions (DT122+, Astra AM)
- Supervision simultanée des canaux de détection IR et hyperfréquence, du fonctionnement interne et de la tension d'alimentation (Astra AM)
- Auto-calibrage du circuit anti-masque par IR actif (Astra AM)
- Détection de masquage par IR actif (Astra AM) ou par hyperfréquence (DT122+)
- Filtre lumière blanche

#### Performances

- Portées réglables de 7 à 15m
- Faisceaux IR sous le détecteur

#### Technologie

- Hyperfréquence bande S à 2,45 GHz
- IRP à lentille de Fresnel

#### Réglages

- Sélection fine de la portée hyperfréquence par molette graduée
- Réglage de la portée IR passif par coulissement de la lentille selon 3 positions prédéfinies.
- Visualisation par Led 3 couleurs à travers une large fenêtre diffusante horizontale
- Différenciation des sorties alarme et auto-protection sur 2 relais séparées (Astra AM)

## GAMME ASTRA

### LA GARANTIE DE LA FIABILITÉ EN DÉTECTION DOUBLE TECHNOLOGIE

#### Une gamme reconnue

Astra, à travers les premières séries DT, s'est imposé véritablement comme une **référence** en matière d'**applications industrielles** et **commerciales** pour la détection double technologie.

La **robustesse**, la **fiabilité** dans le temps et la **simplicité** de mise en œuvre et de maintenance justifient fréquemment l'emploi de ces détecteurs dans des environnements très variés (couloirs mal isolés, vivarium à forte hygrométrie, piscines, ateliers générant des pollutions aériennes, ...).

La naissance de la version Astra AM a été l'occasion d'associer aux performances de la série DT, des **critères de haute sécurité** tels que la détection anti-masque par IR actif, la supervision des deux technologie IR et hyperfréquence,...

#### Principes communs à la gamme

Astra se caractérise tout d'abord par une conception mécanique robuste qui assure une parfaite **rigidité** des **boîtiers** ; ainsi, le montage sur des supports peu homogènes, qui peuvent se rencontrer dans certains environnements précités, est envisageable. Le même soucis de résistance mécanique est appliqué à l'ensemble électronique-optique antenne hyperfréquence qui est constitué d'un unique **bloc solidaire** ; l'installation et le câblage qui peuvent présenter des risques de détérioration pour les éléments actifs, dans la mesure où le détecteur est ouvert, deviennent des **opérations sécurisées** par cette **modularité**.

#### Facilité d'installation

Les opérations de fixation des socles et de câblage-raccordement, s'effectuant par nature en hauteur, il est souvent mal aisé de les conduire à bien. La **modularité** de l'**ensemble électronique-optique-antenne hyperfréquence** permet de fixer tout d'abord le socle sur le support mural, et de rendre les câbles accessibles pour les raccorder facilement avant de clipser le module sur sa base.

Ensuite, les opérations de **réglages** de **portées** peuvent être réalisées **capot ouvert** puisque celui-ci n'intègre aucun élément optique. La **molette graduée**, très accessible et de taille significative, permet un **ajustement fin** du **signal hyperfréquence**. Un simple coulissement le long de ses guides, positionne la lentille en regard de repères déterminant la portée IR.

## Caractéristiques techniques

Désignation	Astra DT 121+	Astra DT 122+	Astra AM
<b>Domaine d'application</b>			
o Résidentiel	oui	oui	-
o Commercial	oui	oui	oui
o Industriel	oui	oui	oui
o Zones accessibles au public (risque de masquage)	-	oui	oui
<b>Couverture</b>			
o Portée	15 m	15 m	15 m
<b>Réglage de portée</b>			
o IRP	Réglage lentille	Réglage lentille	Réglage lentille
o HyperFréquence	Potentiomètre	Potentiomètre	Potentiomètre
o Réglage Vertical	+2/-12°	+2/-12°	+2/-12°
o Réglage Horizontal	+/-5°	+/-5°	+/-5°
<b>Alimentation</b>			
o Tension	9,5/16V-	9,5/16V-	9,5/16V-
<b>Consommation</b>			
o Courant max.(à 12V)	26mA	26mA	40mA
<b>Optique</b>	Fresnel	Fresnel	Fresnel
<b>Fréquence</b>	2,45 GHz	2,45 GHz	2,45GHz
<b>Durée d'alarme</b>	3-5 sec.	3-5 sec.	3-5 sec.
<b>Caractéristiques</b>			
o ASIC	-	-	-
o Compensateur de température	oui	oui	oui
o Réglage Vert/horiz.	oui	oui	oui
o Optique scellée	oui	oui	oui
o Filtre lumière blanche	oui	oui	oui
o Zone de pieds	-	-	-
o Superviseur HyperFréquence	-	oui	oui
o Anti-masque	-	Hyperfréquence	IR actif
o Sortie alarme anti-masque	-	Polarité	Relais
o Mémoire d'alarme	-	oui	oui
o Test Led d'alarme	oui	oui	oui
o Test IR/HyperFréquence	oui	oui	oui
o Hauteur d'installation	2 à 4 m	2 à 4 m	2 à 4 m
o Température de fonctionnement	- 10° C à + 55° C		
o Indice IP/ I K	31/02	31/02	31/02
<b>Agréments</b>			
o NFA2P	Type 2	-	Type3
o ART	oui	oui	oui
<b>Dimensions (mm)</b>	125x80x59	125x80x59	155x85x70
<b>Poids (avec emballage)</b>	210 g	210 g	310 g
<b>Accessoires</b>			
o Rotule	LPB2	LPB2	LPB2
o Relais RL1 pour sortie statique	-	-	oui

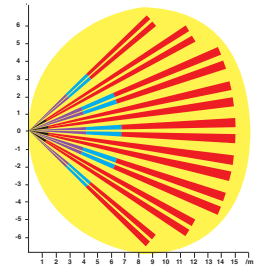
## Résistance à la fraude

DT122+ est doté d'une supervision des tentatives de masquage générée par sa source hyperfréquence.

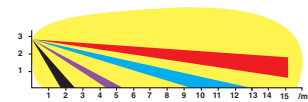
Astra AM garantit un degré de détection de ces tentatives encore plus élevé en mettant en œuvre un circuit émetteur-récepteur par IR actif.

## Zones de couverture Astra AM

Volumétrique - Vue de dessus

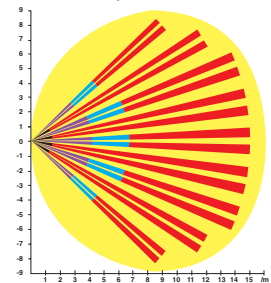


Volumétrique - Vue de côté

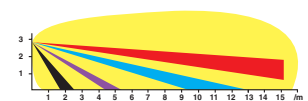


## Zones de couverture Astra DT121+/ 122+

Volumétrique - Vue de dessus



Volumétrique - Vue de côté



Fournisseur :