



ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

Caractéristiques électriques

Étalonnage :

L'étalonnage de l'ISOCADRE est conforme à la normalisation SNIR 1956.

Exceptionnellement et pendant quelques mois seulement, jusqu'à épuisement du stock, l'ISOCADRE à l'ancien étalonnage OREGA coexistera avec l'ISOCADRE N (nouvel étalonnage SNIR 1956).

Blocs pour ISOCADRE :

Tous les blocs conformes à l'étalonnage SNIR 1956 porteront la lettre N. Ils pourront donc fonctionner avec les ISOCADRE (sans N).

Il est cependant possible d'utiliser un ISOCADRE (sans N) ancien étalonnage avec un bloc de bobinage au nouvel étalonnage (N) à condition de brancher en parallèle sur la bobine GO du cadre un condensateur de :

- pour l'ISOCADRE à simple bâtonnet (100, 140 ou 200 mm). 22 pF
- pour l'ISOCADRE à double bâtonnet (2 x 140 mm). 17 pF

On reconnaîtra les blocs pour cadre qui peuvent fonctionner avec l'ISOCADRE de la manière décrite ci-après.

Les bobines PO-GO de l'ISOCADRE remplacent les bobinages correspondants du bloc ISOCADRE avec lequel il fonctionne.

Alignement :

On réalise l'alignement des accords PO et GO en faisant coulisser la bobine correspondante sur le bâtonnet de ferrite; on l'immobilisera ensuite au moyen d'une goutte de cire, par exemple.

ACCROCHAGE - Le collecteur d'onde ISOCADRE se trouvant à proximité du transfo MF détection, le rayonnement de ce dernier sur la fréquence MF pourra provoquer une réaction positive vers les fréquences basse de la gamme PO notamment. On pourra réduire cette réaction dans la plupart des cas en orientant différemment le transfo MF détection. Si l'on n'y parvenait pas, nous conseillons d'utiliser nos transfos MF ISOTUBE 22 à champ vertical et à pots fermés qui réduisent au maximum le flux de fuite.



ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

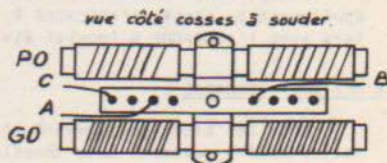
BRANCHEMENTS

Les branchements diffèrent suivant le type de bloc (voir notice du bloc)

Les cosses A, B, C des ISOCADRE, quelque soit le modèle, sont à brancher aux cosses A, B, C du bloc. Cependant selon que l'on utilise un ISOCADRE à un seul ou à deux bâtonnets il y aura ou non à effectuer un branchement supplémentaire sur le bloc. Se rapporter à la notice du bloc.



ISOCADRE à 1 seul bâtonnet
(quelque soit le type, rotatif,
fixe, etc, 100, 140 ou 200 m.m.)

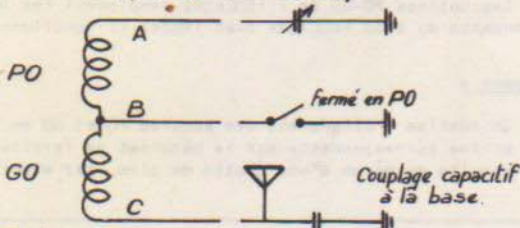


ISOCADRE à 2 bâtonnets
(quelque soit le type)

Schéma de l'ISOCADRE

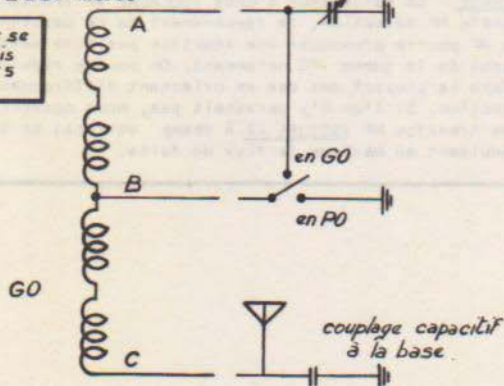
Voici les divers schémas électriques qui montrent la fonction de chacune des cosses A, B, C lorsque les commutations (qui ne figurent pas) sont effectuées.

ISOCADRE à 1 bâtonnet (qu'il soit rotatif ou fixe)



ISOCADRE à 2 bâtonnets.

A et D du bloc se
trouvent réunis
pour les blocs
Hermès U



ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

Caractéristiques mécaniques

Eviter les chocs sur l'ISOCADRE afin de préserver de la rupture le bâtonnet magnétique.

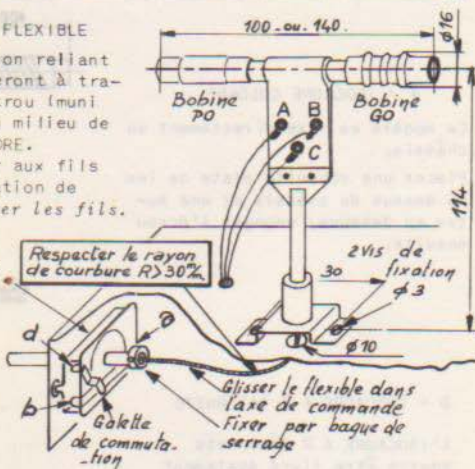
A - ISOCADRE A 1 BATONNET

Quelle que soit la longueur du bâtonnet, le dispositif mécanique et la fixation sont les mêmes.

1°) ISOCADRE ROTATIF A FLEXIBLE

- les trois fils de connexion reliant l'ISOCADRE au bloc, passeront à travers le châssis, par un trou (muni d'un passe fil), placé au milieu de l'arc décrit par l'ISOCADRE.
- Laisser assez de longueur aux fils pour ne pas gêner la rotation de l'ISOCADRE. Ne pas torsader les fils.

Mécanisme de commande pouvant être fixé à un endroit quelconque du châssis. Effectue en même temps la commutation, en bout de course (tourner à droite), de l'antenne sur le bloc-ISOCADRE utilisé.

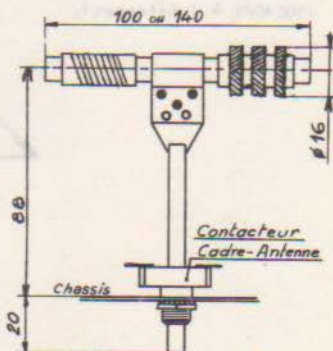


2°) ISOCADRE ROTATIF DIRECT

L'ISOCADRE se trouve fixé directement en bout d'axe du commutateur cadre-antenne. Ce dernier est fixé debout sur le châssis.

L'entraînement se fera par un disque que vous pourrez monter sur l'axe du commutateur et qui se trouvera placé en-dessous du coffret du récepteur. Le disque sera prévu d'un diamètre suffisant pour être accessible sur le côté du récepteur.

En général, on sera dans l'obligation de placer un prolongateur sur l'axe du commutateur pour le rendre accessible sous le coffret. Il est conseillé de fixer le prolongateur seulement après la mise en place du châssis dans le coffret.

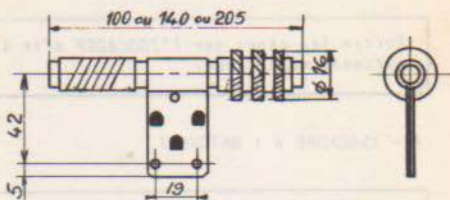


ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

3°) ISOCADRE FIXE

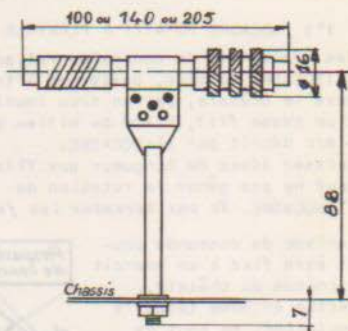
Cette fixation convient pour le montage de l'ISOCADRE sur une pièce élevée au-dessus du châssis, par exemple le condensateur variable.



4°) ISOCADRE COLONNE

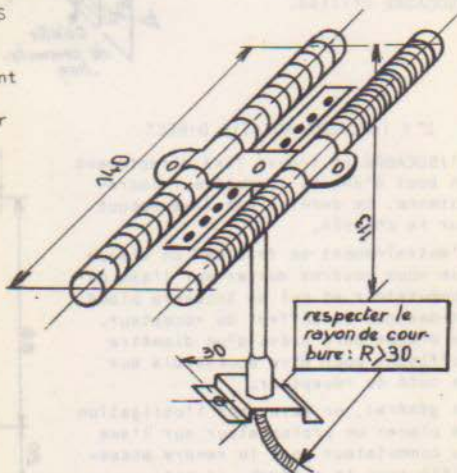
Ce modèle se fixe directement au châssis.

Placer une rondelle plate de 1mm au dessus du châssis et une autre en dessous; engager l'écrou ensuite.



B - ISOCADRE A 2 BATONNETS

L'ISOCADRE A 2 bâtonnets pourra être livré également sous la forme "rotatif direct" et "colonne" (voir ISOCADRE à 1 bâtonnet).

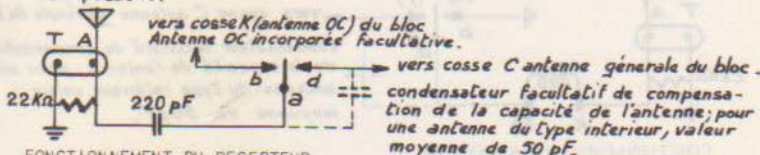


ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

EN COOPERATION AVEC UN BLOC HERMES OU DAUPHIN

1°. On utilise un commutateur cadre-antenne rotatif (pour Dauphin ou Hermès). Si le bloc Hermès possède une touche Cadre, celle-ci est câblée par nos soins; vous raccorderiez l'antenne au point a simplement.



FUNCTIONNEMENT DU RECEPTEUR

- a) Commutateur vers K (position cadre)
GO - PO cadre
OC - BE antenne générale
- b) Commutateur vers C (position antenne)
Antenne générale sur toutes les gammes GO, PO, OC, BE.

CAS DU POSTE AUTONOME (pas d'antenne branchée au récepteur)

Si l'on ne branche pas d'antenne à la borne A du récepteur (cas assez courant pour un récepteur à cadre), on pourra assurer le fonctionnement en OC - BE au moyen d'une antenne incorporée (par exemple une feuille métallique) connectée à demeure à la cosse K (Antenne OC) du bloc.

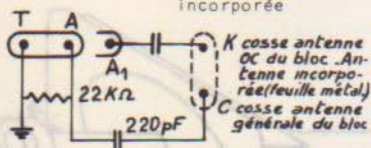
Le commutateur placé dans la position cadre (vers cosse K antenne OC), on obtiendra donc le fonctionnement suivant :

- GO - PO cadre
OC - BE antenne incorporée

11°. On n'utilise pas de commutateur cadre-antenne (ni rotatif, ni à touche).

Deux cas peuvent être envisagés :

- a) On dispose d'une antenne incorporée pour OC-BE seulement. Le récepteur fonctionne en l'absence de l'antenne générale :
- GO - PO sur cadre
- OC - BE sur antenne incorporée
- b) On dispose d'une antenne extérieure spéciale pour OC-BE seulement. On branche cette antenne à demeure en A (que l'on connecte à la cosse K du bloc). L'antenne incorporée OC, s'il y a une, pourra rester branchée à la même cosse.
- En l'absence de l'antenne générale, le récepteur fonctionne :
- GO-PO sur cadre
- OC-BE sur antenne OC-BE
- Si l'antenne générale est branchée en A, toutes les gammes fonctionnent sur antenne générale.



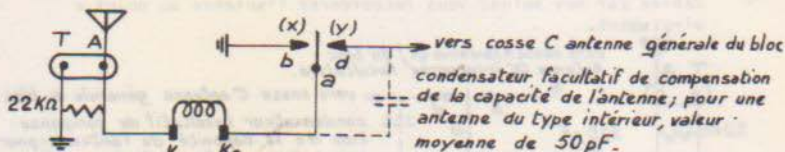
Si l'antenne générale est branchée en A, toutes les gammes fonctionnent sur l'antenne générale.

ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

EN COOPERATION AVEC LE BLOC PHOEBUS

1° On utilise un commutateur cadre-antenne, rotatif (indépendant du bloc).
Si le bloc Phoebus, possède une touche Cadre, celle-ci est câblée par nos soins; vous raccordez l'antenne simplement au point K1.



FONCTIONNEMENT DU RECEPTEUR

a) Commutateur sur X (position Cadre)

GO - PO cadre

OC - BE antenne générale

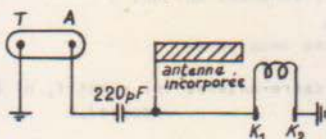
b) Commutateur sur Y (position antenne)

Antenne générale sur toutes les gammes : GO, PO, OC, BE.

11°. On n'utilise pas de commutateur cadre-antenne (ni rotatif, ni à touche).

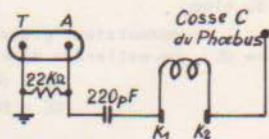
Deux cas peuvent être envisagés :

a) On dispose d'une antenne incorporée pour OC-BE seulement (par exemple une feuille métallique).

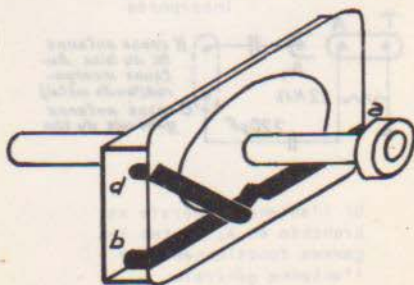


- En l'absence de l'antenne générale :
PO-GO sur cadre
OC-BE sur antenne incorporée
- Si l'antenne générale est branchée elle s'ajoute à l'antenne incorporée OC-BE mais ne s'ajoute pas au cadre en GO-PO; donc pas de fonction sur antenne en PO-GO.

b) On dispose d'une antenne extérieure pour toutes les gammes.



- En l'absence de l'antenne générale :
PO-GO sur cadre
OC-BE ne fonctionnent pas
- Si l'antenne générale est branchée, toutes les gammes fonctionnent sur cette antenne extérieure (qui s'ajoute à l'action du cadre en PO-GO).



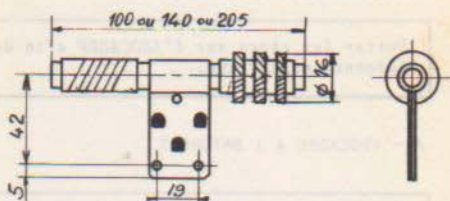
+ Commutateur cadre-antenne pouvant être utilisé quelque soit le bloc.

ISOCADRE

CADRE PO-GO A FERRITE, INCORPORE AU RECEPTEUR

3°) ISOCADRE FIXE

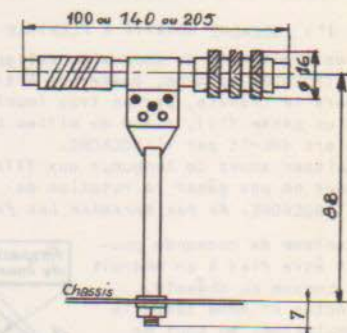
Cette fixation convient pour le montage de l'ISOCADRE sur une pièce élevée au-dessus du châssis, par exemple le condensateur variable.



4°) ISOCADRE COLONNE

Ce modèle se fixe directement au châssis.

Placer une rondelle plate de 1mm au dessus du châssis et une autre en dessous; engager l'écrou ensuite.



B - ISOCADRE A 2 BATONNETS

L'ISOCADRE A 2 bâtonnets pourra être livré également sous la forme "rotatif" et "colonne" (voir ISOCADRE à 1 bâtonnet).

