



Notice du récepteur RF – LYNXY(*)



CONTENU DU KIT LYNXY



- 1 récepteur RF LYNXY
- 2 câbles de raccordement
- 3 pieds de fixation autocollants
- 1 notice d'installation

DESCRIPTION

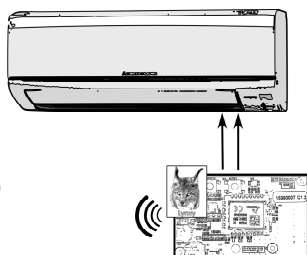
. Caractéristiques générales

Le récepteur Radio RF LYNXY est un récepteur compatible avec les produits Encecan tels que les capteurs de température, détecteur d'ouverture de fenêtre, interrupteurs ou interrupteurs à carte.

Après appairage avec des périphériques, LYNXY reçoit et interprète les télégrammes radio et transpose les valeurs reçues en des signaux destinés aux unités intérieures MITSUBISHI ELECTRIC de la gamme CITY MULTI.

Le récepteur LYNXY met à disposition :

- Un signal relatif à la température ambiante mesuré par un capteur de température Encecan,
- Un signal ON/OFF relatif à l'état d'ouverture ou fermeture de 9 fenêtres ou portes, ou télécommandes par interrupteurs ou interrupteurs à carte.



. Périphériques compatibles

Capteur de Température :

Capacité : 1 périphérique 0-40°C
Profil Encecan : A5-02-05

Autres capteurs :

Capacité : 9 périphériques
Profil Encecan - détecteur d'ouverture : D5-00-01
Profil Encecan - Interrupteurs à carte: F6-02-01 ou F6-04-01








. Fonctionnement

Le signal de température (TEMP) est compatible avec l'entrée thermistance des terminaux CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC.

Le contact ON/OFF (ON/OFF) est activé lorsqu'au moins un capteur appairé est déclenché (fenêtres ou interrupteurs). Ce signal peut être inversé si besoin (contacter le constructeur pour la procédure à suivre).

La fonction « protection » (PROTECTION) assure que le contact ON/OFF est en position normale lorsque la température ambiante est

inférieure à 16°C, même lors de détection d'ouverture de fenêtres ou interrupteurs. Le contact ON/OFF reprend un fonctionnement automatique au-dessus de 17°C. La fonction « protection » peut être désactivée.

Fonction TEMP				
	Réception RF Mesure température ambiante	Valeur transmise compatible thermistance		
Fonction ON/OFF et PROTECTION				
	Tous contacts d'ouverture fermés ET carte présente (si interrupteur à carte)	LYNXY :	Contact ON/OFF fermé, LED allumée 	
		UNITE :	Thermo ON	
	Au moins un contact d'ouverture ouvert OU carte absente (si interrupteur à carte)	Fonction PROTECTION Active (Réglage par défaut)		
		TEMP > 17 °C	LYNXY :	Contact ON/OFF ouvert, LED éteinte 
			UNITE :	Thermo OFF
		TEMP < 16 °C	LYNXY :	Contact ON/OFF fermé, LED allumée 
	UNITE :		Thermo ON	
	Fonction PROTECTION désactivée			
	LYNXY :		Contact ON/OFF ouvert, LED éteinte 	
	UNITE :		Thermo OFF	

La procédure de désactivation de la fonction PROTECTION est décrite au paragraphe « MISE EN ŒUVRE ».

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

. Plage de température

Fonctionnement entre 0 °C et +70 °C

. Alimentation

12 V DC via l'unité intérieure CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC

. Communication radio

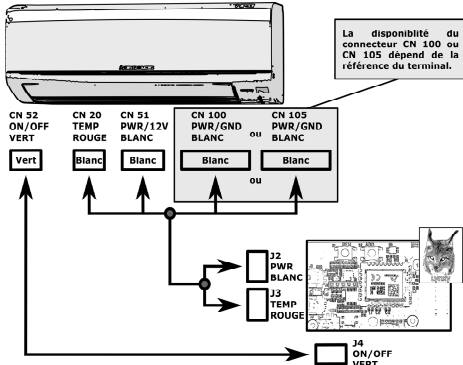
Protocole ENOCEAN / 868 Mhz

. Connectique LYNXY

- J2 (BLANC) : Alimentation 12VDC
- J3 (ROUGE) : sortie mesure température (TEMP)
- J4 (VERT) : sortie contact sec (ON/OFF)

(*) LYNXY : Récepteur radio fabriqué par REVAME et commercialisé par MITSUBISHI ELECTRIC

RACCORDEMENT



NOTE : Débrancher la sonde interne du connecteur CN 20 pour raccordement du signal LYNXY.

CONFIGURATION DE L'UNITÉ INTERIEURE (1)

. Brassage / Vitesse MINI

La fonction de mesure de température de LYNXY permet une mesure de température en ambiance. Le brassage en vitesse MINI de l'unité intérieure n'est plus nécessaire. La suppression du brassage apporte un confort supplémentaire pour les occupants.

Arrêt du ventilateur pendant le Thermo-OFF

Micro-switch	Valeur par défaut	Valeur conseillée
SW3-1	OFF	ON
SW1-7	OFF	ON
SW1-8	OFF	ON

. Précision de mesure

La mesure de température étant une mesure ambiante, il convient de désactiver l'extrapolation de mesure de l'unité (utile lors de l'utilisation d'une sonde interne).

Arrêt de la fonction de décalage de mesure

Micro-switch	Valeur par défaut	Valeur conseillée
SW3-8	OFF	ON

. Arrêt de régulation sur détection d'ouverture de fenêtre, par interrupteur ou interrupteur à carte

Le contact sec est activé lors de la détection d'au moins un capteur périphérique. Il est raccordé sur une entrée de contrôle de l'unité intérieure. Il n'y a pas de configuration particulière de l'unité pour lier cette entrée à la fonction THERMO ON/OFF, fonction permettant d'arrêter la régulation.

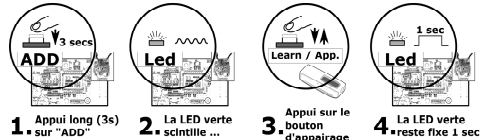
(1) IMPORTANT :

Information de configuration donnée à titre d'aide-mémoire, se reporter à la notice de l'unité intérieure concernée, de la gamme CITY MULTI de MITSUBISHI ELECTRIC, pour information complète.

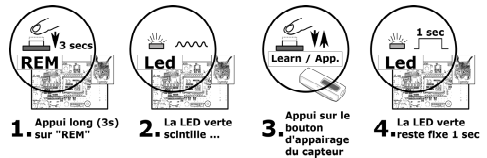
MISE EN ŒUVRE LYNXY

La carte LYNXY doit être préalablement raccordée à l'unité intérieure.

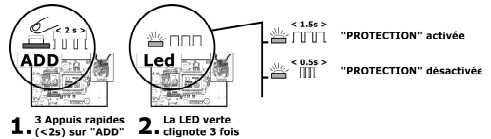
. Ajout d'un périphérique Enocean



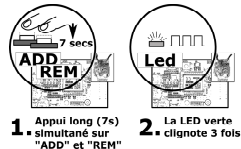
. Suppression d'un périphérique Enocean



. Désactivation / Réactivation de la fonction « PROTECTION »



. Reset « USINE » / Effacement complet



. Etat de fonctionnement normal

