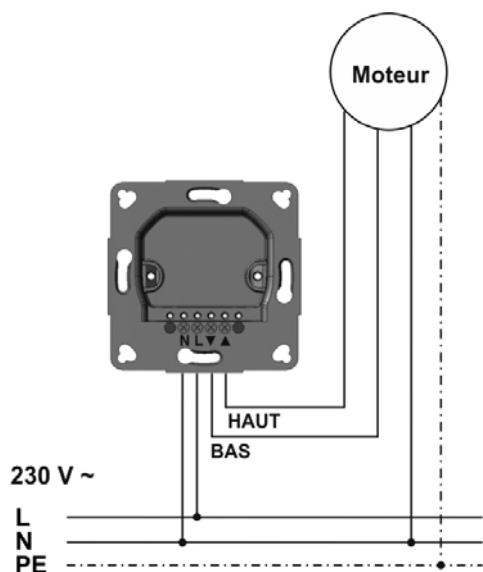
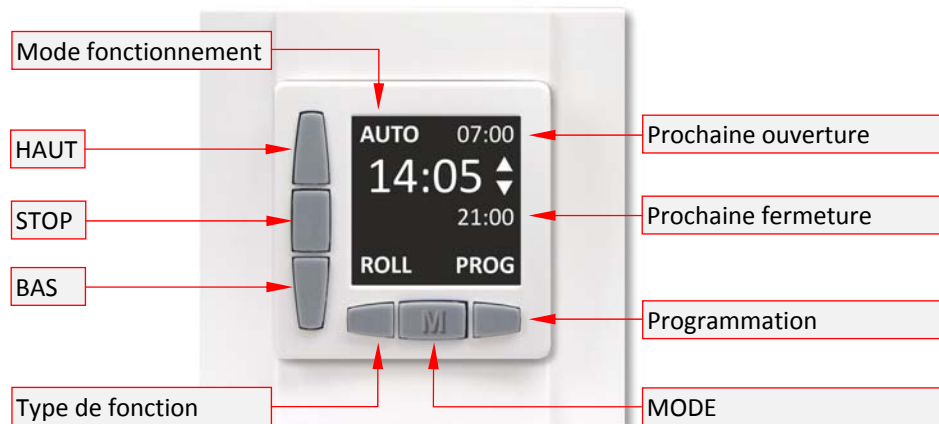


Mode d'emploi

ROJAL M - Programmeur

ROJAL M est un programmeur électronique permettant de piloter des systèmes de stores ou volets roulants 230V~ avec minuterie automatique, programme vacances, fonctionnement par impulsions, passage automatique à l'heure d'hiver ou d'été, et programmation rapide des heures de déclenchement.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 230V / 50Hz
Tension commutation : 250V AC
Charge commutation : 3A (cos phi=1)
Température ambiante : +5°C à +45°C
Temps de commutation : 2 min
Précision : < 1 s / jour
Consommation : 0,5W
Réserve de marche : ≥ 72 heures
Barrettes connexion : max. 2,5 mm²
Indice de protection : IP 40
Classe de protection : II



ATTENTION ! Toute intervention sur le réseau 230V doit être réalisée par un spécialiste agréé !



Le programmeur n'est pas destiné à des personnes/enfants souffrant de handicaps physiques ou mentaux, ou n'en connaissant pas le fonctionnement, sauf en présence d'une personne responsable de leur sécurité qui les surveille ou leur indique comment utiliser l'appareil. Ce produit n'est pas un jouet et ne doit pas être laissé à la portée des enfants.

Utilisation du programmeur

HAUT < 1 s	Montée par impulsions ou arrêt du moteur en marche
HAUT > 1 s	Montée du volet pour 2 min
BAS < 1 s	Descente par impulsions ou arrêt du moteur en marche
BAS > 1 s	Descente du volet pour 2 min
STOP	Arrêt du moteur en marche
ROLL ou JAL > 2 sec.	Commutation du type de fonction ("Volet" ou "Store vénitien")
MODE > 2 s	Changement mode de fonctionnement (MAN, AUTO, AUTO±)
(STOP + HAUT) > 2 s	Programmation rapide de l'heure d'ouverture du volet
(STOP + BAS) > 2 s	Programmation rapide de l'heure de fermeture du volet
PROG > 2 sek.	Démarrage de la programmation
PROG > 2sek., danach MODE > 8 sek.	Retour aux paramètres d'usine

Modes de fonctionnement disponibles

Une brève pression sur la touche MODE (M) > 2 s permet de passer d'un mode de fonctionnement à l'autre. Vous avez le choix entre 3 modes différents :

MAN Utilisation manuelle (minuterie automatique désactivée)
AUTO Minuterie automatique activée
AUTO± Programme vacances (minuterie automatique + déclenchement aléatoire)

En mode **AUTO**, les volets roulants sont ouverts ou fermés automatiquement à l'heure programmée. En mode **AUTO± (programme vacances)**, un déclenchement aléatoire est activé en plus de la minuterie automatique. Les déclenchements programmés sont alors décalés de 1 à 30 minutes de façon aléatoire.

Le mode inching / sélection du type de fonction

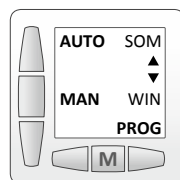
Le mode inching (< 1 seconde appuis courts sur les touches de direction) permet d'incliner pas à pas les lames du store ou de positionner plus précisément le volet roulant. Dans le type de fonction "Volet" (identifié par **ROLL** à l'écran), le mode inching est désactivé et activé dans le type de fonction "Store" (identifié par **JAL** à l'écran). Le mode Inching peut être activé ou désactivé à tout moment en basculant (touche ROLL ou JAL > 2 secondes) entre les deux types de fonction.

Remise à zéro / Réglages d'usine

Mode de fonctionnement	MAN
heures de commutation	07:00 Heure d'ouverture; 21:00 Heure de fermeture
Heure / Date de l'horloge	12:00 ; 01.07.2020

Changement heure d'hiver/été

Le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été se fait automatiquement, en fonction du réglage de la date de l'horloge, sauf si le changement d'heure automatique a été désactivé (voir étape 5 de la programmation).



Réglage du programmeur

1	Démarrage de la programmation
	Appuyer sur la touche PROG plus de 2 s
2	Réglage de l'heure d'ouverture
L'heure d'ouverture clignote	Choisir l'heure d'ouverture souhaitée à l'aide des touches HAUT et BAS (les heures, puis les minutes). Confirmer chaque fois en appuyant brièvement sur la touche PROG.
3	Réglage de l'heure de fermeture
L'heure de fermeture clignote	Choisir l'heure de fermeture souhaitée à l'aide des touches HAUT et BAS (les heures, puis les minutes). Confirmer chaque fois en appuyant brièvement sur la touche PROG.
4	Réglage de la date et de l'heure
L'heure clignote	Choisir l'heure et la date en cours à l'aide des touches HAUT et BAS. Confirmer en appuyant brièvement sur la touche PROG.
5	Changement d'heure d'hiver/été
AUTO ou MAN clignote	Activer (AUTO) ou désactiver (MAN) le changement automatique de l'heure d'hiver/été. Confirmer en appuyant brièvement sur la touche PROG.
	Fin de la programmation

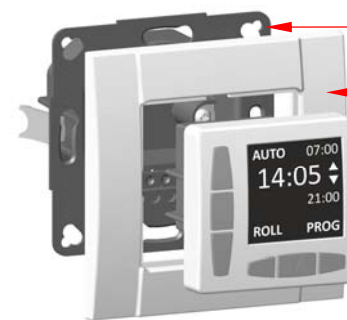
INFO : Il est possible de quitter le mode de programmation à tout moment en appuyant **plus de 2 s** sur la touche **PROG (M)**. Les réglages effectués jusqu'à là sont enregistrés.

ASTUCE : Programmation rapide des heures de déclenchement

En plus de la programmation décrite ci-dessus, il est possible de programmer l'ouverture ou la fermeture à l'heure en cours. Pour ce faire, il suffit d'appuyer simultanément **plus de 2 s** sur les touches **STOP+HAUT** ou **STOP+BAS**. L'heure d'ouverture ou de fermeture modifiée clignote pendant 2 s sur l'écran.

Compatibilité avec d'autres systèmes d'interrupteur

Les dimensions du ROJAL M (50 x 50 mm, norme DIN 49075) permettent de l'intégrer dans la plupart des systèmes d'interrupteur standard des principaux fabricants. Dans ce cas, le couvercle du programmeur ROJAL M doit être remplacé par le couvercle intermédiaire ou le couvercle du système d'interrupteur. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous une liste d'interrupteurs compatibles.



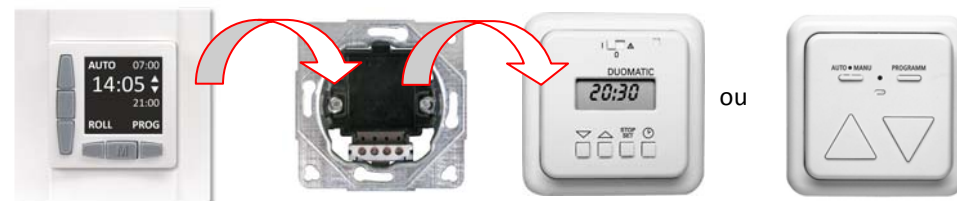
Boîtier contenant les connecteurs

Couvercle de l'interrupteur

Programmeur ROJAL M

Chaque fabricant utilisant une palette de couleurs particulière, de légères différences de teintes sont possibles.

La forme encastrable et l'agencement des connecteurs du ROJAL M sont compatibles avec plusieurs autres modèles connus. Il est possible par exemple de remplacer des programmeurs Duomatic N, S, SD ou l'interrupteur à mémoire 7013 par un ROJAL M, par simple échange des appareils.



Systèmes d'interrupteur (couleur ultra-blanc, équivalent RAL 9010)

Fabricant	Modèle			
Busch-Jaeger	Reflex SI	Impuls	Carat / Solo / Future	alpha nea / exclusive
Berker	Modul 2	Arsys	S.1 / B.1 / B.3 / B.7	K.1 / K.5
GIRA	S-Color	Standard 55	E2 / E22 / Event / Esprit	Flächenschalter
Merten	Artec	M1 / Atelier	M-SMART / M-ARC	M-PLAN / M-STAR
JUNG	CD 500	A 500	AS 500 / A Plus	LS-Design
Hager	Kallysto.pur	Kallysto.stil	Kallysto.art	
presto vedder	Regina	Alessa	Fiorena	
PEHA	Standard	Dialog	Aura	
ELSO	RIVA	Scala	Fashion	Novia
Popp	Forever	Pallas		



ROJAL M_Rev.4.1_FRA



Inprojal elektrossysteme GmbH
Kerkhagener Weg 4
58513 Lüdenscheld