



DOMOTIQUE

Module GSM MAX_P01



Fonctionnement



Le MAX_P01 est un relais avec GSM intégré. Il est utilisé pour le contrôle à distance via téléphone mobile. Il Permet de gérer facilement et de surveiller l'état des sorties des appareils connectés aux entrées du contrôleur.

Schéma de câblage

- 5 entrée n°1
- 6 entrée n°2
- 7-8 sortie n°1
- 9-10 sortie n°2
- 11-12 alimentation

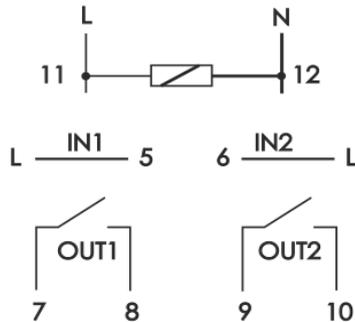


Schéma entrée

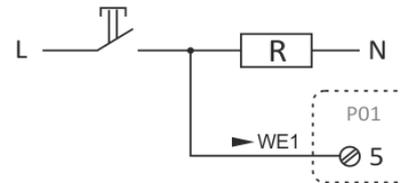
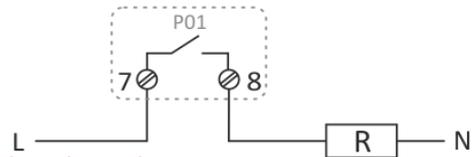


Schéma sortie



ATTENTION ! Il est très fortement recommandé de relier les sorties.

Caractéristiques techniques

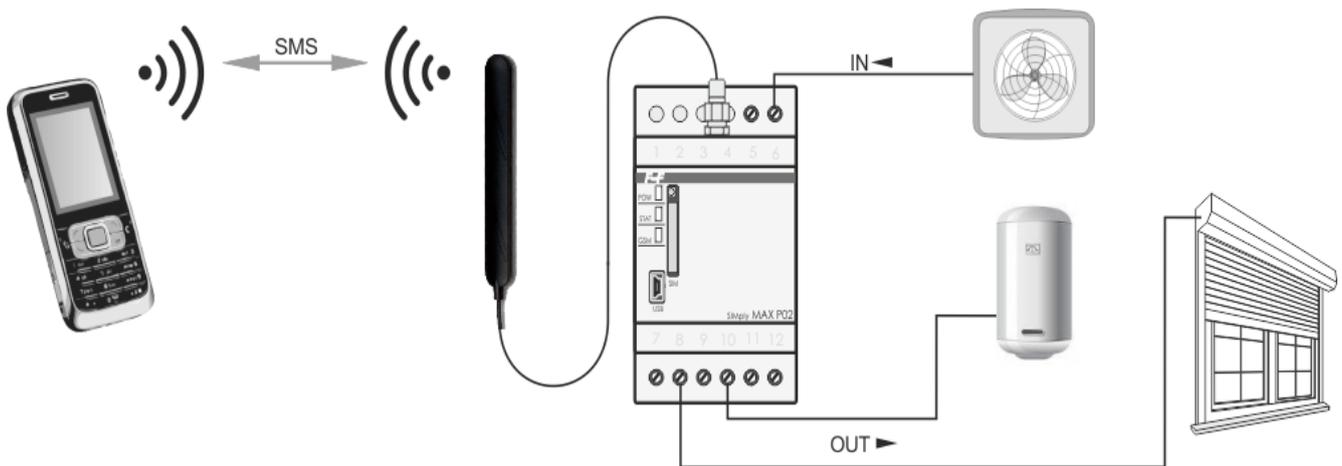
Alimentation	230VAC
Entrée	
Nombre	2
Tolérance de tension	160 ÷ 260V AC
Sorties	
Nombre	2
Type	NO
Intensité	<8A
Port	SIM
Consommation	LED rouge
Mode veille	1,3 W
Mode communication GSM	<3 W
Température de fonctionnement	-10 ÷ 50 ° C
Section bornier	Borne à vis 1,5 mm ²
Dimensions	3 modules (52 mm)
Fixation	Sur rail TH35

Caractéristiques du module GSM

Le relais fonctionne sur le réseau mobile d'un opérateur GSM. Le relais dispose de deux sorties relais, qui sont mises en œuvre pour allumer et éteindre les fonctions contrôlées. Les commandes et notifications de SMS échangés entre le contrôleur et l'utilisateur du téléphone sont définies.

- Commande de sortie ON / OFF
- Temps réglable d'activation des sorties sous forme de temporisation (1sec ÷ 600 min.)
- Des alertes SMS sur votre téléphone lors de l'activation d'une entrée
- Mot de passe (4 à 8 chiffres) - commande SMS précède le mot de passe défini par l'utilisateur
- Configuration d'entrée - définir le numéro de téléphone pour lequel vous souhaitez envoyer le message et à quel état (OFF ou ON)
- Réponse automatique - en option la fonction de réponse automatique envoie un message d'acceptation du SMS précédent
- Sorties rémanentes - rétablissement automatique de l'état après la disparition et le retour ultérieur de la puissance (redémarrage)
- Des paramètres de configuration - recevoir les informations de configuration via les commandes SMS à l'utilisateur du téléphone
- Langue - l'option de langue pour la notification automatique de SMS (PL / EN)

ATTENTION ! Ce dispositif requiert une carte SIM. Pour un bon fonctionnement veuillez au préalable supprimer le code PIN de la SIM (disposez la dans un téléphone mobile et faite la manipulation de suppression).



Signification des LEDs

- LED U - module alimenté
- LED STAT clignote pendant 0,5s espacé de 0,1s / LED GSM éteinte - il n'y a pas de carte SIM
- LED STAT flash pendant 0,25s espacé de 0,1s / LED GSM éteinte-la carte SIM n'est pas activé ou protégé par le code PIN. Mettre la carte SIM dans un téléphone et supprimer le code PIN
- LED STAT flash pendant 0,5s espacé de 1s / LED GSM allumée - le module cherche le réseau
- LED STAT allumée fixe / LED GSM clignote : condition normal d'utilisation



Programmation des entrées

Configuration des entrées

Editer le numéro de téléphone de la personne qui sera alertée

SMS	Action
IN1!_+33xxxxxxxxx_ON	notification SMS au numéro de téléphone lorsque l'entrée 1 détecte une présence de tension
IN1!_+33xxxxxxxxx_OFF	notification SMS au numéro de téléphone lorsque l'entrée 1 détecte une absence de tension
IN1!_+33xxxxxxxxx_NF	notification SMS au numéro de téléphone lorsque l'entrée 1 détecte une présence de tension et une absence de tension
IN2!_+33xxxxxxxxx_ON	notification SMS au numéro de téléphone lorsque l'entrée 2 détecte une présence de tension
IN2!_+33xxxxxxxxx_OFF	notification SMS au numéro de téléphone lorsque l'entrée 2 détecte une absence de tension
IN2!_+33xxxxxxxxx_NF	notification SMS au numéro de téléphone lorsque l'entrée 2 détecte une présence de tension et une absence de tension

Demande l'état des entrées

Demande de l'état effective des entrées

SMS	Action
IN1?	demande de l'état de l'entrée 1 (réponse : IN1 ON/IN1 OFF)
IN2?	demande de l'état de l'entrée 1 (réponse : IN1 ON/IN1 OFF)

Redéfinition de l'état des entrées

Pour une meilleure identification vous pouvez redéfinir les noms des entrées

SMS	Action
TEXT!_IN1_entrée1_nom état_ON_état_OFF	Exemples entrée 1 : Définition du nom : TEXT!_IN1_PORTE_OUVERTE_FERMEE Question : PORTE? Réponse : PORTE OUVERTE
TEXT!_IN2_entrée2_nom état_ON_état_OFF	Exemples entrée 2 : Définition du nom : TEXT!_IN1_PORTE_OUVERTE_FERMEE Question : PORTE? Réponse : PORTE OUVERTE

Note: Ce symbole _ signifie l'insertion obligatoire d'un espace pour que le module puisse accepter l'information. Veuillez également respecter les caractères en majuscules.

Programmation des sorties

Commande des sorties

Activation immédiate des sorties à distance

SMS	Action
OUT1_ON	active la sortie n°1
OUT2_ON	active la sortie n°2
OUT1_OFF	désactive la sortie n°1
OUT2_OFF	désactive la sortie n°2

Demande l'état des sorties

Demande de l'état effective des sorties

SMS	Action
OUT1?	demande de l'état de la sortie 1 (réponse : OUT1 ON/OUT1 OFF)
OUT2?	demande de l'état de la sortie 2 (réponse : OUT2 ON/OUT2 OFF)

Activation temporisée des sorties

Active une temporisation en minutes ou en secondes après la commande d'une sortie

SMS	Action
OUT1_ON_S_x	active la sortie n°1 après x secondes, x peut prendre une valeur de 1 à 300 secondes
OUT2_ON_S_x	active la sortie n°2 après x secondes, x peut prendre une valeur de 1 à 300 secondes
OUT1_ON_M_x	active la sortie n°1 après x minutes, x peut prendre une valeur de 1 à 600 minutes
OUT2_ON_M_x	active la sortie n°2 après x minutes, x peut prendre une valeur de 1 à 600 minutes

Redéfinition des noms des sorties

Pour une meilleure identification vous pouvez redéfinir les noms des sorties, les désignations des états peuvent posséder jusqu'à 10 caractères

SMS	Action
TEXT! _OUT1 _nom_sortie1 _état_ON_état_OFF	Exemple sortie 1 : Définition du nom : TEXT!_OUT1_CHAUFF_VERANDA_MARCHE_ARRET Question : CHAUFF_VERANDA? Réponse : CHAUFF_VERANDA MARCHE Commande : CHAUFF_VERANDA ON
TEXT! _OUT1 _nom_sortie2 _état_ON_état_OFF	Exemple sortie 2 : Définition du nom : TEXT!_OUT2_POMPE_2_MARCHE_ARRET Question : POMPE? Réponse : POMPE_2 MARCHE Commande : POMPE_2 ON

Note: Ce symbole _ signifie l'insertion obligatoire d'un espace pour que le module puisse accepter l'information. Veuillez également respecter les caractères en majuscules.

Programmation option supplémentaires

Mot de passe

Si vous travaillez avec un mot de passe votre SMS de commande devra être précédé de celui-ci

SMS	Action
PASS_ON	active le mot de passe
PASS_OFF	désactive le mot de passe
PASS_ON_xxxxxxxxx	éditer ou changer le mot de passe

Réponse automatique

Cette option permet une réponse automatique de confirmation du module après chaque SMS de commande avec le mot ANSW

Exemple SMS	Réponse
OUT2_ON_ANSW	OK OUT2 ON
PASS_ON_1234_ANSW	OK PASS ON 1234
IN1!_+338123456789	OK IN1! +338123456789

Mémoire des sorties

Fonction servant à mémoriser l'état des sorties lorsque qu'il y a une coupure d'alimentation

SMS	Action
MEMORY_ON	active la fonction de mémorisation
MEMORY_OFF	désactive la fonction

Configuration générale du module

Pour obtenir la configuration du module

SMS	Action
CONFIG?	active la visualisation de la configuration actuelle Exemple : Commande : CONFIG? Réponse : CONFIG: IN1 +338123456789 NF IN2 +338987654321 ON MEMORY OFF PASS ON 1234

Note: Ce symbole _ signifie l'insertion obligatoire d'un espace pour que le module puisse accepter l'information. Veuillez également respecter les caractères en majuscules.