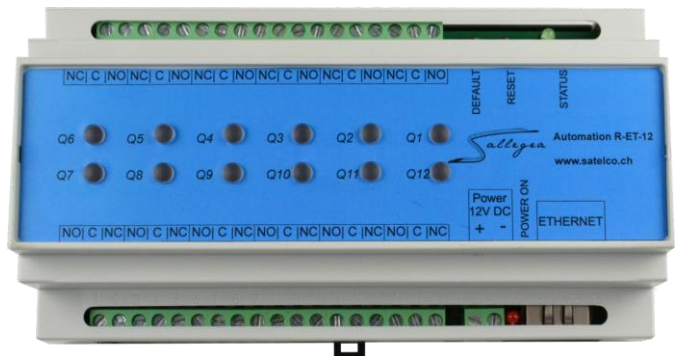




Module de relais IP «R-ET-4» & «R-ET-12»

Manuel d`utilisation



Version 01.10 / 13.07.2016

Sommaire

1. GÉNÉRALITÉS	2
2. SYNTAX / INSTRUCTIONS POSSIBLES	3
INSTRUCTIONS POUR RECEVOIR TOUTES LES DONNÉES/STATUS/VALEURS AU FORMAT XML	3
3. FONCTION BANC.....	4
ACTIVER LE «MODE BANC» PAR HTTP GET	5
ACTIVER LES RELAIS EN «MODE BANC» PAR HTTP GET	5
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	6
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	6
PROTOCOLES ET ACCÈS	6
COMPATIBILITÉ.....	6
ENTRÉES / SORTIES	6
RELAIS.....	6
INTERFACE RÉSEAU.....	6
CLASSE DE PROTECTION.....	6
LARGEUR DU MODULE.....	6
TEMPÉRATURE DE SERVICE.....	6
MONTAGE	6

1. GÉNÉRALITÉS

Le *module de relais IP «R-ET-4 (12)» d'automatisation Sallegra* est équipé d'un serveur web intégré que l'on peut contacter par IP via le port standard 80.

- Le mot de passe standard pré réglé est: **admin**
- L`adresse IP standard pré réglée est: **192.168.1.100**

Sous la rubrique 'Téléchargement' du site satelco.ch, vous pouvez télécharger l'explorateur Sallegra actuel, outil logiciel indépendant de la plateforme qui vous permettra d'identifier votre appareil dans le réseau, de le reconfigurer ou de mettre son microprogramme à jour.

On peut également commander les appareils par instructions HTTP-GET et SNMP 1.0. La Syntax afférente est présentée plus loin. Vous y trouverez également une réponse standard complète de l'appareil aux instructions.

Les instructions HTTP-GET énumérées ici sont en bleu, la réponse XML de l'appareil est en rouge.

2. SYNTAX / INSTRUCTIONS POSSIBLES

Instructions pour recevoir toutes les données/status/valeurs au format XML

Instruction: http://IP of device/current_state.xml?pw=admin

Réponse de l'appareil à cette instruction:

```
<CurrentState>
<Relay1>
<Name>RELAY1</Name>
<State>0</State>
</Relay1>
<Relay2>
<Name>RELAY2</Name>
<State>0</State>
</Relay2>
<Relay3>
<Name>RELAY3</Name>
<State>0</State>
</Relay3>
<Relay4>
<Name>RELAY4</Name>
<State>0</State>
</Relay4>
<Bank1>
<BankStatus>disabled</BankStatus>
<BankDir>stop</BankDir>
</Bank1>
<Bank2>
<BankStatus>disabled</BankStatus>
<BankDir>stop</BankDir>
</Bank2>
<MAC>7C:B1:77:00:00:08</MAC>
</CurrentState>
```

Exemples de définitions de valeurs personnalisés pour les différentes entrées:

Réglage du relay 1 sur "ON" :	http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&Relay1=1
Réglage du relay 1 sur "OFF" :	http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&Relay1=0
Réglage du relay 2 sur "ON" :	http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&Relay2=1
Réglage du relay 2 sur "OFF" :	http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&Relay2=0

Exemples de combinaisons de commutation:

Réglage des relais 1 & 3 sur "ON" et 2 & 4 sur "OFF":
http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&Relay1=1&Relay2=0&Relay3=1&Relay4=0

Relay = 1 – 4 (12)

Valeurs possibles des relais: 0 ou 1 (0 = off, 1 = on)

3. FONCTION BANC

La fonction banc est un verrouillage entre 2 relais, de sorte que ces 2 relais ne peuvent pas être connectés en même temps. Cela peut être important pour les stores, les volets roulants, etc. Le tableau ci-dessous montre la relation entre les relais et la «fonction banc» via l'interface web.

Relays

Relay	Description	Bank Function
Relay 1	RELAY1	<input checked="" type="checkbox"/>
Relay 2	RELAY2	<input checked="" type="checkbox"/>
Relay 3	RELAY3	<input type="checkbox"/>
Relay 4	RELAY4	<input type="checkbox"/>

Monitoring & Control

Relays			
RELAY1	RELAY2	RELAY3	RELAY4
Off ▼	On ▼	Off ▼	Off ▼
<input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Down"/>		<input type="button" value="Up"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Down"/>	

Lorsque la «fonction banc» est activée, on voit que les relais 1 & 2 ne sont pas activés pour la commande par bouton déroulant. Dans ce cas, on peut utiliser uniquement les boutons UP/STOP/DOWN.

Activer le «Mode banc» par HTTP GET

R-ET-4 et R-ET-12:

Relay1 & Relay2 interdependent: http://IP of device /current_state.xml?pw=admin&BankStatus1=enabled
Relay3 & Relay4 interdependent: http://IP of device /current_state.xml?pw=admin&BankStatus2=enabled

Uniquement R-ET-12:

Relay5 & Relay6 interdependent: http://IP of device /current_state.xml?pw=admin&BankStatus3=enabled
Relay7 & Relay8 interdependent: http://IP of device /current_state.xml?pw=admin&BankStatus4=enabled
Relay9 & Relay10 interdependent: http://IP of device /current_state.xml?pw=admin&BankStatus5=enabled
Relay11 & Relay12 interdependent: http://IP of device /current_state.xml?pw=admin&BankStatus6=enabled

Valeurs banc

BankStatusN: activé, désactivé (N=numéro de banc sur "R-ET-4" 1...2 et pour "R-ET-12" 1...6)

Activer les relais en «Mode banc» par HTTP GET

Set the Relay in Bank1 to "UP": http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&BankDir1=up
Set the Relay in Bank1 to "DOWN": http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&BankDir1=down
Set the Relay in Bank1 to "STOP": http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&BankDir1=stop
Set the Relay in Bank2 to "UP": http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&BankDir2=up
Set the Relay in Bank2 to "DOWN": http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&BankDir2=down
Set the Relay in Bank2 to "STOP": http://IP of device/current_state.xml?pw=admin&BankDir2=stop

Valeurs BankDir

BankDirN: up, stop, down (N=1...6)

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique

12 V CC par borne de raccordement à 2 pôles

Intensité maxi. du courant absorbé: R-ET-4= 0.19 A / R-ET-12= 0.42 A

Protocoles et accès

HTTP Serveur web HTTP, y compris contrôle d'accès/ instructions XML via HTTP, y compris contrôle d'accès/ SNMPv1/ DHCP et Fix-IP

Compatibilité

Compatible openHAB (y compris logo) / compatible 2N (y compris logo) / Sallegra IOT (Internet of things)

Entrées / Sorties

Quantité: 4 ou 12 1x sortie de relais Um

1 voyant à LED par canal

Relais

Quantité: 4 ou 12 relais SPDT (unipolaires bidirectionnels)

Charge maxi. 10 A / 230 V CA par relais

Interface réseau

Interface RJ45 Ethernet 10/100 duplex intégral (auto-MDIX)

2 LED incorporées (orange et verte)

Classe de protection

IP21, EN60529

Largeur du module

Module à 4 relais R-ET-4: 105 mm (6 TE)

Module à 12 relais R-ET-12: 158 mm (9 TE)

Température de service

0-70 °C (sans condensation)

Montage

Profilé chapeau TS35, EN50022

Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et sans obligation d'en informer les acquéreurs précédents. Les informations et spécifications mentionnées ici sont actuelles à la date de publication de ce document. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. www.satelco.ch

* Garantie départ usine, normalement 24 mois, définie à la commande. Informations actuelles à la date de publication. Sous réserve de modifications et d'erreurs. / NOTA : Les connexions internes font référence à des connexions à l'intérieur du module, généralement sur une barrette à broches. Les connexions externes font référence à celles situées hors du boîtier. Après le montage, le client ne peut accéder qu'aux connexions qualifiées d'accessibles par l'avant.