



**ABB – KNX
JA/S
modules pour stores et
volets roulants**





- Module , 2 sorties, 230 V AC (largeur : 4 modules)



- Module, 4 sorties, 230 V AC (largeur : 4 modules)



- Module, 8 sorties, 230 V AC (largeur : 8 modules)



- Module avec forçage manuel , 4 sorties, 230 V AC (largeur: 4 modules)



- Module avec forçage manuel, 8 sorties, 230 V AC (largeur: 8 modules)



- Module, 4 sorties, 24 V DC (largeur: 4 modules)



- Module , 4 sorties, 230 V AC (largeur: 4 modules)



- 2 poussoirs par sortie (long: montée/descente – court: stop/pas à pas)
- 2 LEDs par sortie (visu de la position)
- Poussoir avec indication par LED : passage de l'EIB à manuel
- Forçage manuel :
 - avec EIB, sans alim. 230 V AC,
 - sans EIB, avec alim. 230 V AC ,
 - avec EIB et alim. 230 V AC



- Un seul programme d'application (exeption: RA/S 4.230.1)
- Fonctions:
 - Déplacement vers position
 - Appel de scénario et paramétrage de scénario
 - Fonctions de sécurité
 - Contrôle automatique selon ensoleillement
 - Contrôle automatique selon température
 - Indication d'état
- Fonctions additionnelles pour les module avec forçage manuel (face avant)

Déplacement sur position

- Choix entre positionnement direct ou indirect
- 2 objects „déplacement sur position 0...255“:
 - 1 octet pour position (hauteur)
 - 1 octet pour position d'angle
- 2 objects „déplacement sur position pré-réglée“:
 - 1 Bit déplacement sur position 1 („0“) and position 2 („1“)
 - 1 Bit déplacement sur position 3 („0“) and position 4 („1“)
- 2 objects „paramétrage position pré-réglée“:
 - 1 Bit pour pré-réglage 1 („0“) et pré-réglage 2 („1“)
 - 1 Bit pour pré-réglage 3 („0“) et pré-réglage 4 („1“)

Appel et pré-réglage de scénarios

■ Scénarios 8 Bit:

- Jusqu'à 64 scénarios : seulement 1 groupe d'adresse
- Tous les participants (EIB) sont connectés à ce groupe d'adresse
- Tous les scénarios sont réglés dans le module
- Tous les scénarios sont modifiables via EIB

■ Télégramme 8 Bit :

- No. du scénario (6 Bit)
- L'information „Appel scénario“ ou „Réglage scénario“ (1 Bit)
- 1 Bit non utilisé

■ Modules:

- Chaque sortie peut être intégrée dans 10 scénarios

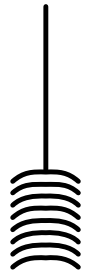


Fonctions de sécurité :

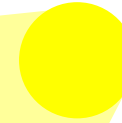
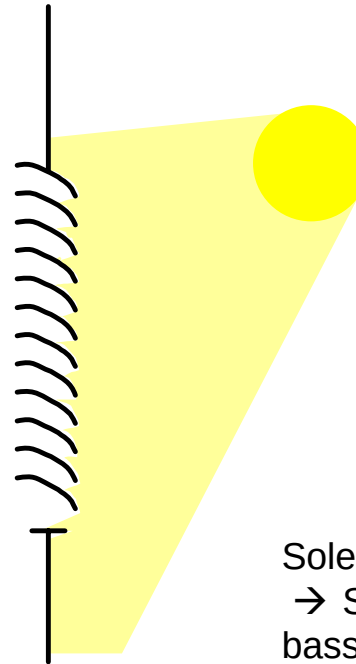
- 3 objets „alarme vent“ (1 bit):
 - Jusqu'à 3 objets „alarme vent“
 - Contrôle cyclique des anémomètres
 - Réaction individuelle, sur alarme vent, pour chaque sortie
- 2 objets „alarme pluie“ et „alarme gel“ (1 bit):
 - Contrôle cyclique des capteurs
 - Réaction individuelle, sur alarme pluie/gel, pour chaque sortie
- 1 objet „commande globale“ (1 bit) pour chaque sortie
- 1 objet „forçage“ (2 bit) pour chaque sortie
- Fonctions de sécurité prioritaires paramétrables

Protection contre le soleil, contrôle automatique

■ Exemple „Simple contrôle niveau 1“:



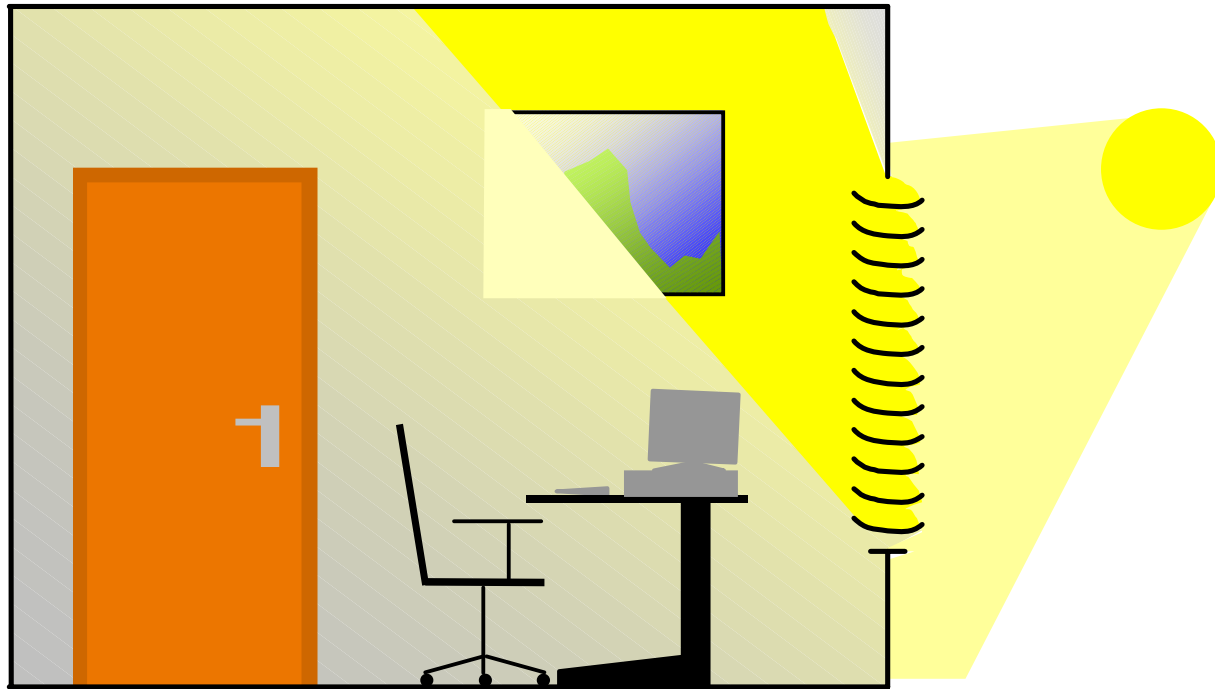
Sans soleil
→ Store en position
haute



Soleil
→ Store en position
basse et lamelles
pivotantes en position
fermée

Contrôle niveau II

- Exemple „Contrôle de la luminosité du jour“:



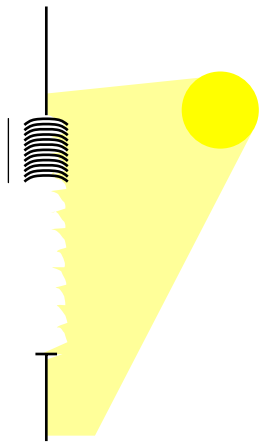
Contrôle niveau III

- Contrôle automatique activé individuellement pour chaque sortie
- Position en cas de soleil :
 - selon valeur de consigne ou
 - Selon l'envoi d'un télégramme d'un octet (byte) 0...255

Chauffage/climatisation, contrôle automatique niveau I

■ Exemple:

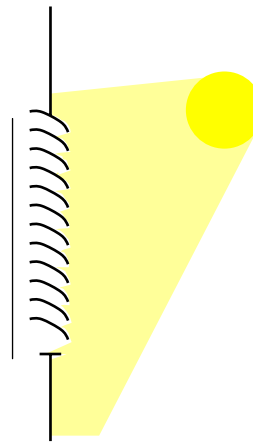
Chauffage



Soleil:
→ intérieur
position
haute
→ extérieur
position
haute

Pas de soleil:
→ intérieur bas
extérieur haut

Rafrachissement



Soleil:
→ intérieur bas
extérieur bas

Pas de soleil:
→ intérieur bas
extérieur haut

Chauffage/climatisation, contrôle automatique niveau II

- Contrôle automatique activé individuellement pour chaque sortie
- Changement mode „protection contre le soleil“ à mode „chauffage/rafraichissement“ via bus EIB/KNX
- Position des stores quand le soleil brille/ne brille pas
 - Selon valeur de consigne



Fonctions additionnelles pour les modules avec forçage manuel

- 1 objet „autorise/n'autorise pas le forçage manuel“ (1 Bit):
 - „0“: Commande non autorisée
 - „1“: Commande autorisée
- 1 objet „ Statut du forçage manuel “ (1 Bit):
 - „0“: Commande via bus EIB/KNX
 - „1“: Commande manuelle
- 1 objet „Etat de l'alimentation “ (1 Bit):
 - „0“: Défaut alimentation
 - „1“: Alimentation : OK

Indication d'état / retour d'information

- 4 objets „Positions“:
 - 2 x 1 Byte: position de l'obturateur /store (hauteur) et position angulaire des lamelles 0...255
 - 2 x 1 bit: position finale haute/basse atteinte
- 1 objet „Etat de la commande“ (1 bit):
 - „0“: commande non autorisée (ex : alarme vent)
 - „1“: commande autorisée
- 1 objet „Indication d'état “ (1 Octet (Byte)):
 - Etat de l'actionneur
- 1 objet „Etat de la commande automatique“ (1 bit):
 - „0“: Commande automatique désactivé
 - „1“: Commande automatique activé



Fonctions pour les modules „standard“ 4 sorties 230V AC

- Montée/Descente
- Arrêt/Pas à pas
- Alarme vent

ABB