

Assurer le bon fonctionnement des charges critiques pour la sécurité des personnes

Acti 9 communication system

Câbles préfabriqués iOF+ SD24 iACT24 iATL24



Acti 9 Smartlink



Besoins du client

Dans un parking souterrain, la ventilation et l'éclairage sont critiques pour la sécurité des personnes.

Tout dysfonctionnement doit alerter immédiatement le personnel de surveillance.

Il doit pouvoir diagnostiquer et remettre en service l'équipement très rapidement, à distance lorsque cela est possible, ou en se rendant sur place.

En cas de dysfonctionnement de l'automatisme qui les pilote, ces charges doivent continuer à fonctionner sans interruption.

Solution proposée

Acti 9 Smartlink

Grâce à Acti 9 Smartlink, tous les tableaux terminaux sont directement reliés au réseau de surveillance du site.

Les auxiliaires de disjoncteurs iOF+SD24 signalent tout déclenchement ou toute ouverture volontaire.

Les contacteurs et les télérupteurs reçoivent les ordres d'allumage et d'extinction et signalent leur état.

Des commutateurs en face avant des tableaux permettent au personnel de maintenance de prendre la main sur l'automatisme pour piloter les contacteurs et télérupteurs par des boutons-poussoirs.

Dans ce cas, la position du commutateur d'inhibition est transmise sur le réseau Modbus par l'interface Acti 9 Smartlink.

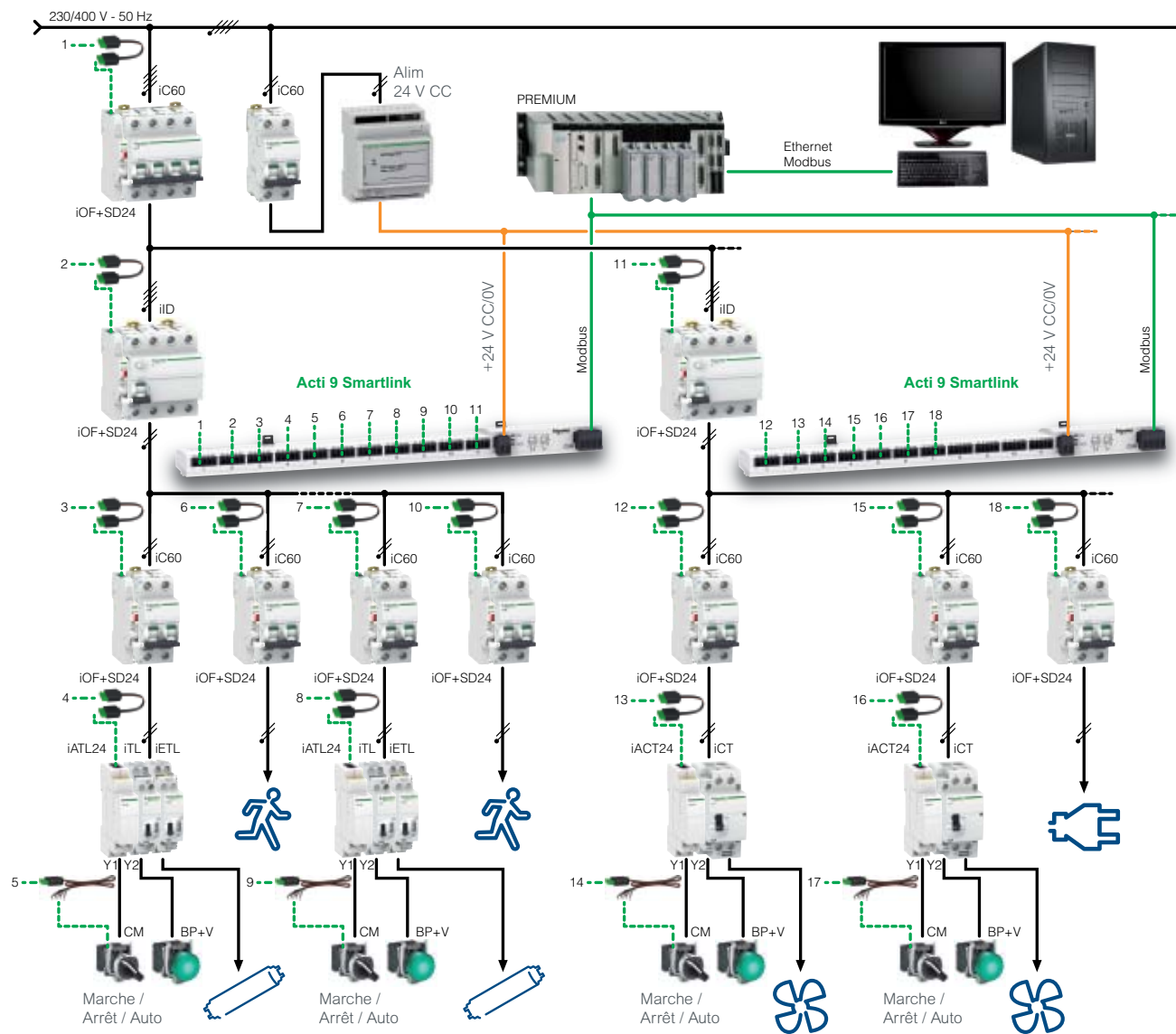
Avantages utilisateurs / client

- **rapidité et fiabilité d'installation :**
les appareils sont reliés au réseau Modbus par les interfaces de communication Acti 9 Smartlink et une connectique entièrement préfabriquée :
 - le câblage est réalisé rapidement, sans risque d'erreur (inversion de câbles,...),
 - lors d'opérations de maintenance, les liaisons "fils fins" à l'intérieur du tableau sont identifiables immédiatement. Elles peuvent être manipulées sans outil grâce aux connecteurs enfichables,
- **une simple liaison RS485** relie les différents tableaux aux automates programmables et au système de supervision,
- **fiabilité des données et indications :**
 - contacts de signalisation bas niveau iOF+SD24 conformes CEI 60947-5-4,
 - haut niveau de compatibilité électromagnétique des modules Acti 9 Smartlink,
 - intégré à Acti 9 Smartlink, le comptage des déclenchements des protections et des heures de fonctionnement des luminaires permet de planifier une maintenance préventive.



Parking souterrain

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
Acti 9 Smartlink	Interface de communication	-	A9XMSB11
iOF+SD24	Auxiliaires de disjoncteur 24 V CC	-	A9A26897
iACT24	Auxiliaires de contacteur 24 V CC	-	A9C15924
iATL24	Auxiliaires de télerupteur 24 V CC	-	A9C15424
Câbles préfabriqués (lot de 6)	Courts : 100 mm	-	A9XCAS06
	Moyens : 160 mm	-	A9XCAM06
	Longs : 870 mm	-	A9XCAL06
	Longs semi-préfabriqués : 870 mm	-	A9XCAU06
Connecteurs Ti24	Lot de 12	-	A9XC2412
Alimentation	24 V CC	-	ABL8-MEM24006
Premium	Automate programmable	-	-