

TD2.1 : Affectation Entrées/Sorties A.P.I.

A / Objectif :

Apporter une modification sur le système Habilis : Deuxième capteur couvercle fermé.

- Equiper le système d'un détecteur inductif (AE1/AN – 1A) pour signaler la fermeture du couvercle (*Repère : Sfdcb2*).
- Affecter la carte d'entrées A.P.I. à un emplacement libre.
- Equiper le pupitre de commande du système d'une signalisation (*Repère voyant : H23*).
- Affecter la carte de sortie A.P.I. à un emplacement libre.

B/ On donne :

- Le dossier technique du système habilis

(voir cours/TD 1 ou site de ressources www.resotech.fr => rubrique accueil => systèmes didactiques)

- Le système Habilis
- Un accès internet (investigation : références appareillages)

C/ On demande :

A l'aide de la documentation du capteur inductif (*annexe 14.1*) et du dossier technique du système :

1/ Donnez les caractéristiques précises du capteur à implanter.

2/ Proposer une modification des cartes d'entrée et de sortie de l'automate pour prendre en compte l'acquisition de l'information couvercle fermé ainsi que la signalisation.

NB : La rédaction partielle des folios concernés est exigé :
(N° folio, repères, appareillages, fils).

3/ Proposez un carnet de câble pour la réalisation des travaux en mettant en évidence les tenants et aboutissant de chaque câble et conducteur utilisé ainsi que les informations complémentaires des liaisons mises en place

D/ REPONSE :

1/ Détecteur inductif AE1/AN – 1A.

