Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026



Ref : EWTIDS-460

S-460 Simulateur de partie opérative: Commande de ventilation

Livré avec un exemple de programme SIEMENS en SETP 7

Respecter les alimentations en air (interrupteurs)
Trois extracteurs d'air (LED)
Indication codée à 7 segments

Exemple :
Dans un parking, huit ventilateurs d'alimentation en air sont allumés en fonction des besoins (par des interrupteurs manuels).
Les ventilateurs d'alimentation en air 1-3, les extracteurs d'air doivent donc être allumés aussi.
Les séries 4-6 d'alimentation en air, deux d'entre eux doivent devenir des extracteurs d'air également activés.
Sur les rangs 7-8, les trois appareils d'alimentation en air doivent devenir des appareils d'évacuation d'air.
Aucun ordre ne doit être respecté à la main, mais la commande doit toujours reconnaître automatiquement le numéro des blocs d'alimentation en air enclenchés.
Si des arguments d'usure sont avancés pour contrôler les extracteurs d'air, ces derniers doivent également être activés de manière contrôlée.
Soit une charge égale de trois extracteurs d'air.
Le nombre de purgeurs d'air enclenchés doit être indiqué sur l'indicateur codé à 7 segments.
Une formulation difficile d'une tâche qui ne peut être résolue que par une commande avec un API.
Des opérations de comparaison doivent également être utilisées.

Nombre d'entrées numériques : 8
Nombre de sorties numériques : 7

Catégories / Arborescence

Techniques > Automatismes > API et Parties opératives > Parties opératives

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr