

HCW930: controler central Access Portal cu modul de citire Wiegand

HCW930 este un modul care contine un controler central (cluster) si un modul pentru cititoare Wiegand (Reader Module) ce permite controlul unei usi bidirectionale sau a doua usi unidirectionale.

Conditii de mediu: Se instaleaza in interior fara expunere la praf si lichide

Sursa alimentare

- Tip: in comutatie, 60W
- Intrare: 220 VAC, cu protectie prin siguranta fuzibila 1A/250V cu intarziere (slow blow), este montata in borna L (live) a conectorului de retea
- Iesire tensiune: $V=13.8VDC$, $I_{max}=2A$, protectie electronica la suprasarcina si scurt circuit
- Iesire incarcare acumulator tip lead-acid gel, protejata la suprasarcina sau polaritate gresita printr-o siguranta de 5A/250V cu intarziere (slow blow), montata pe placa sursei
- Protectie la descarcarea acumulatorului: la 10.7V acumulatorul se decupleaza automat de la sarcina, controlerul isi inceteaza functionarea
- Iesiri de avertizare, tip open collector $V_{max}=50V$ si $I_{max}=30mA$ (necablate la iTT-IP):
 - PIN 1 din conector sursa: lipsa tensiune alimentare AC, activ High
 - PIN 2 din conector sursa: tensiune baterie $<11V$, activ Low
- Atentie: **conectati o borna de impamantare la carcasa!**

Funcția de controler central

- Comunicatia la PC: Ethernet
- Trei moduri de lucru: AP Lite, AP Pro si controler de usa, configurabile dintr-un DIP switch cu 4 pozitii (vedeti manual de instalare)
- Se poate extinde pe S-Bus la max. 4 module de citire
- Se poate extinde pe RS485 la max. 32 controlere de usa din seria DCMxxx
- Prevazut cu o baterie 3V, tip CR2032, durata viata 5 ani. **Inlaturati banda de izolare de la baterie inainte de a alimenta controlerul.**

Funcția de controler usa

- Suport pentru 2 cititoare multi-discipline MDR/K, Wiegand, RF sau 3rd party
- Selectia tipului de cititor se face de la un DIP switch cu 4 pozitii (vedeti manual de instalare)
- Iesiri: 2 relee, contacte NO si NC, 10A/28VDC sau 5A la 220VAC
- Protectie contact releu: 2 varistoare 27V MOV- furnizate in kit.
- Intrari: 2 pentru contact magnetic, 2 pentru buton de iesire (toate intrarile fara potential)
- Contact tamper: semnalizeaza deschiderea cutiei

Continut Kit

- Cutie metalica 292x280x80 mm ce include: un controler central, un modul pentru 2 cititoare Wiegand, regleta alimentare, sursa de alimentare, contact tamper, compartiment acumulator, cablajul intre componente
- Set montaj: 2 MOV, 1 presetupa. **MOV se monteaza in paralel cu contactul releului ce actioneaza electromagnetul de usa. Nemontarea MOV atrage anulara garantiei!**
- Doua etichete adezive ce contin adresa fixa a controlerului
- Documentatie: manual instalare controler central si modul Wiegand , fisa tehnica HCW930