



Elite ACS



Soluções para monitoramento de datacenter

Se não é monitorado, não é confiável.

AUTOMAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT PARA DATACENTER

MAC_ MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR CONDICIONADO



- Alterna a operação dos equipamentos por tempo.
- Controle dos equipamentos por IR (controle remoto sem fio).
- Monitora a temperatura de retorno dos equipamentos continuamente.
- Aciona equipamento reserva em caso de alta temperatura ou por falha no equipamento operante.
- Operação simultânea nas transferências para não perder o controle da temperatura.
- Configuração por interface web.
- Comunicação wireless gerenciada pelo módulo mestre.
- Notificação por e-mail, sms e chamada (opcional).
- Compatível com monitoramento remoto.
- Não interfere na garantia dos equipamentos e serve para qualquer modelo.

MAC_ MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR CONDICIONADO

OPERAÇÃO COM DUAS MÁQUINAS N+1

- O sistema aciona as duas unidades pelo tempo de simultaneidade e confirma acionamento da unidade operante, desligando uma unidade que será a reserva.
- A temperatura de retorno e o status de operação da unidade operante é monitorado continuamente.
- Após decorrer o tempo de operação programado no módulo, a unidade reserva é acionada e ambas ficam ligadas pelo tempo determinado para simultaneidade.
- Transcorrido a simultaneidade, o sistema volta a operar com um equipamento apenas.
- Se detectado que a unidade foi desligada durante o ciclo ou parou por qualquer motivo, a unidade reserva é imediatamente acionada. (função exclusiva)
- Se a temperatura aumentar acima do definido no programa a unidade reserva é acionada até conseguir atingir a temperatura ideal novamente.
- Todo alarme fica registrado em log na interface web.
- O status dos equipamentos e temperatura é monitorado constantemente, gerando alarmes em caso de anomalia.
- Os alarmes podem ser enviados através de e-mail ou SMS/Call (requer módulo adicional), além de indicação na interface web.
- O sistema pode ser monitorado via Zabbix com o protocolo Zabbix Sender (opcional) e integrado via MQTT.