Climeo®

FlatMaster

Application

Le FlatMaster est un contrôleur permettant de connecter tous les composants Climeo d'un appartement: jusqu'à 24 AirGates, 24 TempGates et un RoomMaster. En outre, il est possible participants ModBus peuvent être connectés.

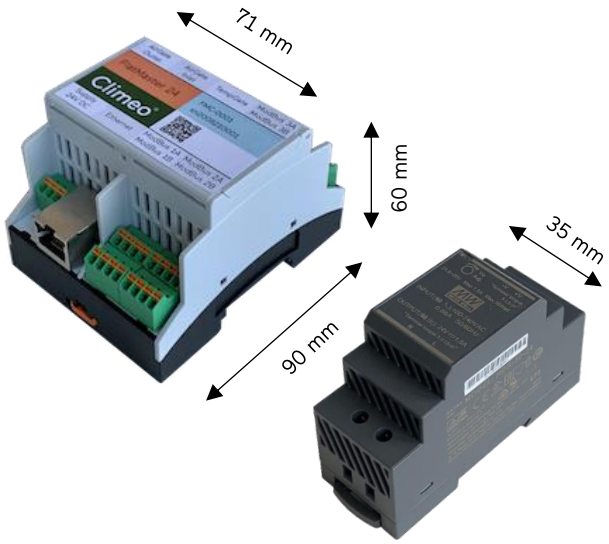
Le bloc d'alimentation inclus dans la livraison alimente le FlatMaster en 24 VDC.

Le FlatMaster communique via Ethernet avec Internet et, si disponible, avec le SystemMaster.

Caractéristiques techniques

Température	0 - 40°C
Alimentation	24 VDC / 1.5 A
Dimensions FlatMaster	71 x 90 x 60 mm
Dimensions bloc d'alimentation	35 x 90 x 60 mm

Communication:
ModBus RTU, SAGB et Ethernet 100 Base T



Montage

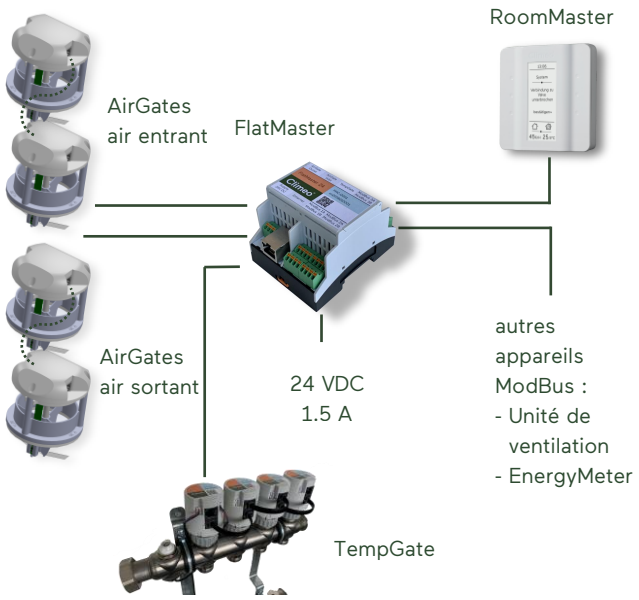
Le FlatMaster est installé et connecté avec le bloc d'alimentation fourni dans le boîtier de distribution électrique sur le rail DIN.
Il configure automatiquement tous les appareils connectés et se connecte à l'application web.

Le raccordement électrique de l'alimentation se fait par deux fils de raccordement (+/-).

Raccordements internes à l'appartement

Les AirGates et les TempGates peuvent être connectés via trois prises RJ12 (AirGate air entrant / AirGate air sortant / TempGate). Le câble de bus alimente les composants en électricité et assure la communication.

Il existe en outre un raccordement pour la communication avec un RoomMaster ou d'autres appareils ModBus (par ex. des appareils de ventilation locaux).



Câblage d'immeuble collectif

Le FlatMaster par appartement ainsi que le SystemMaster sont directement reliés au routeur via Ethernet. Le routeur a besoin d'une connexion permanente à Internet.
Des intégrations dans des réseaux et systèmes de gestion existants sont possibles après accord.

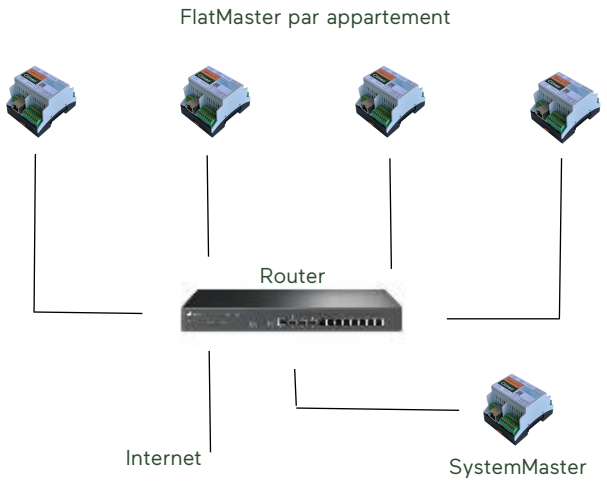
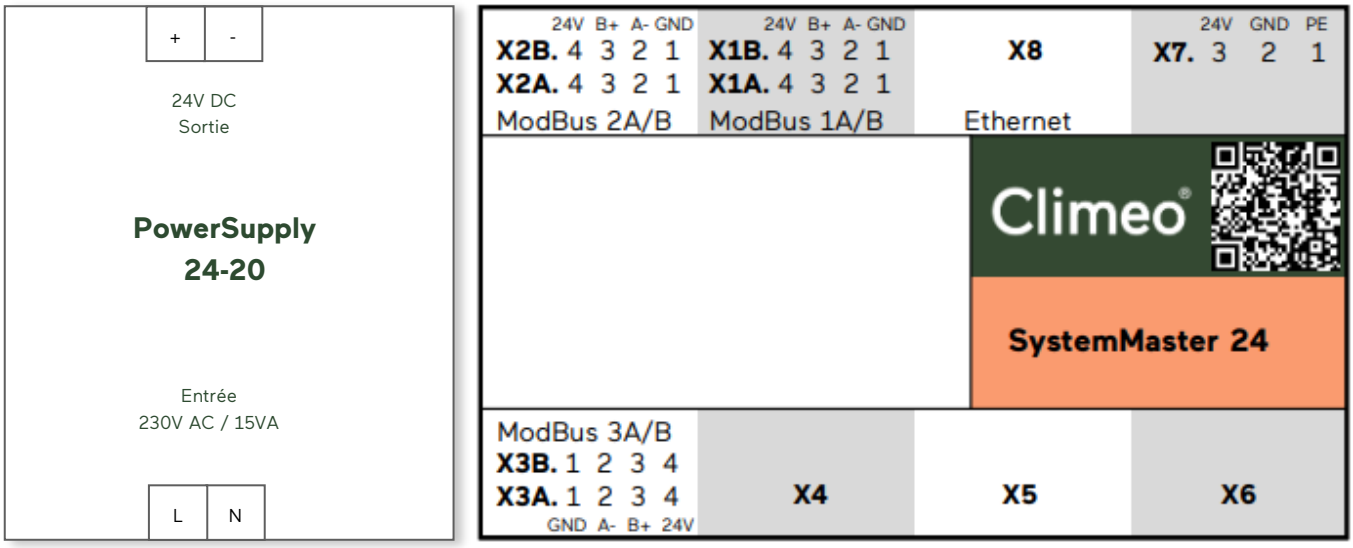


Schéma électrique

Le FlatMaster possède 3 prises RJ12 auxquelles sont raccordés les AirGates et les TempGate. Une interface ModBus permet d'intégrer d'autres appareils comme le RoomMaster, un appareil de ventilation (si un appareil de ventilation est utilisé par appartement) et le compteur d'énergie EnergyMeter.
De plus, le FlatMaster 24 dispose d'une prise RJ45 pour le raccordement Ethernet/WAN.

L'alimentation 24 VDC du bloc d'alimentation est raccordée au FlatMaster via les bornes correspondantes.

Bloc d'alimentation et FlatMaster, raccordement électrique



©Climeo, fiche technique FlatMaster/FR, page 2/3