

F**1. Définition**

Le SAT MODBUS est une interface de communication permettant d'échanger des informations (configuration, contrôle, collecte de données, ...) avec une régulation TAC5. Le protocole de communication utilisé est le MODBUS RTU. Pour des instructions plus détaillées de fonctions et d'utilisations, se référer à la documentation : « MI Regulation TAC5 + MODBUS RTU »

2. Installation

Il suffit d'enficher le SAT MODBUS sur le connecteur du circuit CB TAC5 (position: voir photos annexe 1). Attention: le SAT MODBUS doit être enfiché lorsque le circuit CB TAC5 est hors tension. **Un mauvais positionnement peut endommager de manière définitive les deux circuits !**

3. Raccordement

Les bornes du SAT MODBUS doivent être raccordées comme indiqué sur le schéma repris en annexe 2. Type de câble recommandé: torsadé par paire et blindé (FTP) catégorie 5. Section de 0,26 ... 0,50 mm². Utiliser une paire pour connecter B- et A+. Longueur maximale du câble de raccordement: 1000m.

4. Caractéristiques techniques

€€

NL**1. Beschrijving**

De SAT MODBUS is een communicatie interface die het mogelijk maakt om informatie uit te wisselen met een TAC5 besturing (configuratie, controle, verzamelen van gegevens,...).

Als communicatieprotocol wordt MODBUS RTU gebruikt.

Voor meer gedetailleerde informatie betreffende de werking en het gebruik kan u de documentatie "MI Regulation TAC5 + Modbus RTU" raadplegen.

2. Installatie

De SAT MODBUS wordt geklikt op de daartoe voorziene connector op het CB TAC5 circuit (zie foto 1 in bijlage) **OPGELET!**: de SAT MODBUS niet aansluiten als het CB TAC5 circuit onder spanning staat. **Het verkeerd plaatsen van de SAT MODBUS kan permanente schade toebrengen aan beide circuits!**

3. Aansluiting

De klemmen van de SAT MODBUS moeten aangesloten worden zoals weergegeven in het schema in bijlage 2. Aanbevolen kabeltype: per paar getwiste en afgeschermd kabel (FTP) categorie 5. Sectie van 0,26 ... 0,50mm². Gebruik 1 paar om B- en A+ te verbinden. Maximaal lengte = 1000m.

4. Technische eigenschappen

€€

GB**1. Scope**

The SAT MODBUS component is a communication interface with a TAC5 control board allowing exchange of information (setup and actual datas,...). The communication protocol used is MODBUS RTU.

For more detailed instructions on the operation and use, refer to the "MI regulation TAC5 + MODBUS RTU" document.

2. Installation

The SAT MODBUS has to be plugged in the connector of the CB TAC5 circuit (see picture in annex1). Be careful not to plug the SAT MODBUS when the CB TAC5 is powered. **Not setting the device properly could seriously damage both circuits!**

3. Wiring

The terminals of the SAT MODBUS must be wired as indicated in schematic shown in appendix 2.

Wire specifications : armoured twisted pair (FTP) category 5. Section 0,26 ... 0,50 mm². Use wires of same pair to connect B- and A+. Maximal cable length = 1000m.

4. Technical data

€€

1. Beschreibung

Der SAT MODBUS ist eine Kommunikationsschnittstelle, die es erlaubt, Informationen (Konfiguration, Kontrolle, Datensammlung...) mit ein Regulierung TAC5 auszutauschen. Das benutzte Kommunikationsprotokoll ist MODBUS RTU.

Für weitere detaillierte Anweisungen für den Betrieb und die Nutzung, verweisen nach der Dokumentation "Installations und bedienungsanleitung "MI Regulation TAC5 + MODBUS RTU"

2. Installation

Der SAT MODBUS wird auf die entsprechenden Kontakte der Kontrollbox CB TAC5 aufgesteckt (siehe Bild im Anhang 1).

Achtung: SAT MODBUS nicht aufstecken, wenn die Kontrollbox CB TAC5 an die Stromversorgung angeschlossen ist ! **Eine ungleiche Kontaktierung beim aufstecken kann die zwei Buskreise zerstören.**

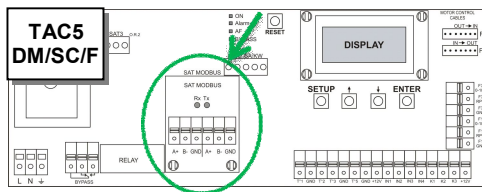
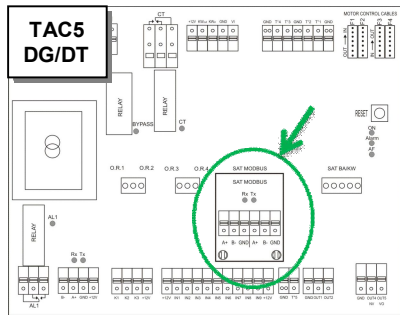
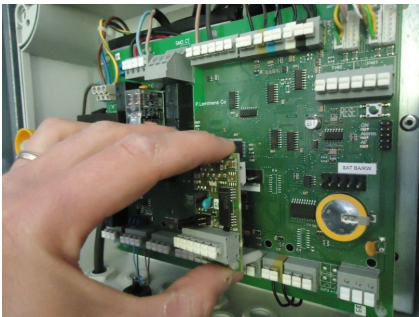
3. Verdrahtung

Die Klemmen des SAT MODBUS müssen entsprechend den Angaben im Anhang 2 verdrahtet werden.. Drahtspezifikation: abgeschirmte und verdrehte Leitungen (FTP) Kategorie 5. Querschnitt 0,26 ... 0,50 mm². Verwende Leitungen des gleichen Paares, um B- und A+ miteinander zu verbinden. Maximale Kabellänge: 1000m.

4. Technische Daten

€€

Annexe 1 – Bijlage 1 – Appendix 1 – Anhang 1



Annexe 2 – Bijlage 2 – Appendix 2 – Anhang 2

