



DIREÇÃO DE ACESSIBILIDADE, TELEMÁTICA E ITS

AT-ENE – Telecomando de Energia

DESIGNAÇÃO: Configuração dos contadores de energia



Historial de Alterações

Revisão	Data	Descrição das Alterações	
Versão inicial	12-10-2023	-	
		Elaborado por: Inês Martins	Verificado por: Mário Gomes



ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	4
2. CONFIGURAÇÕES	4
2.1 Contador monofásico e trifásico do fabricante IME	4
2.2 Central de medida ACUVIM II do fabricante Accuenergy	5
3 DEFINIÇÃO DO ENDEREÇAMENTO DOS “SLAVES”	6



1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo, descrever as configurações necessárias para comunicação por protocolo Modbus nos sistemas de monitorização de energia dos quadros elétricos e sistemas de alimentação nas Salas de Equipamento de Telecomunicações (SET) afetas aos sistemas de Telemática Rodoferroviária.

2. CONFIGURAÇÕES

2.1 Contador monofásico e trifásico do fabricante IME

Para configurar os contadores da IME monofásicos e trifásicos, é necessário seguir o procedimento identificado na **Figura 1**.

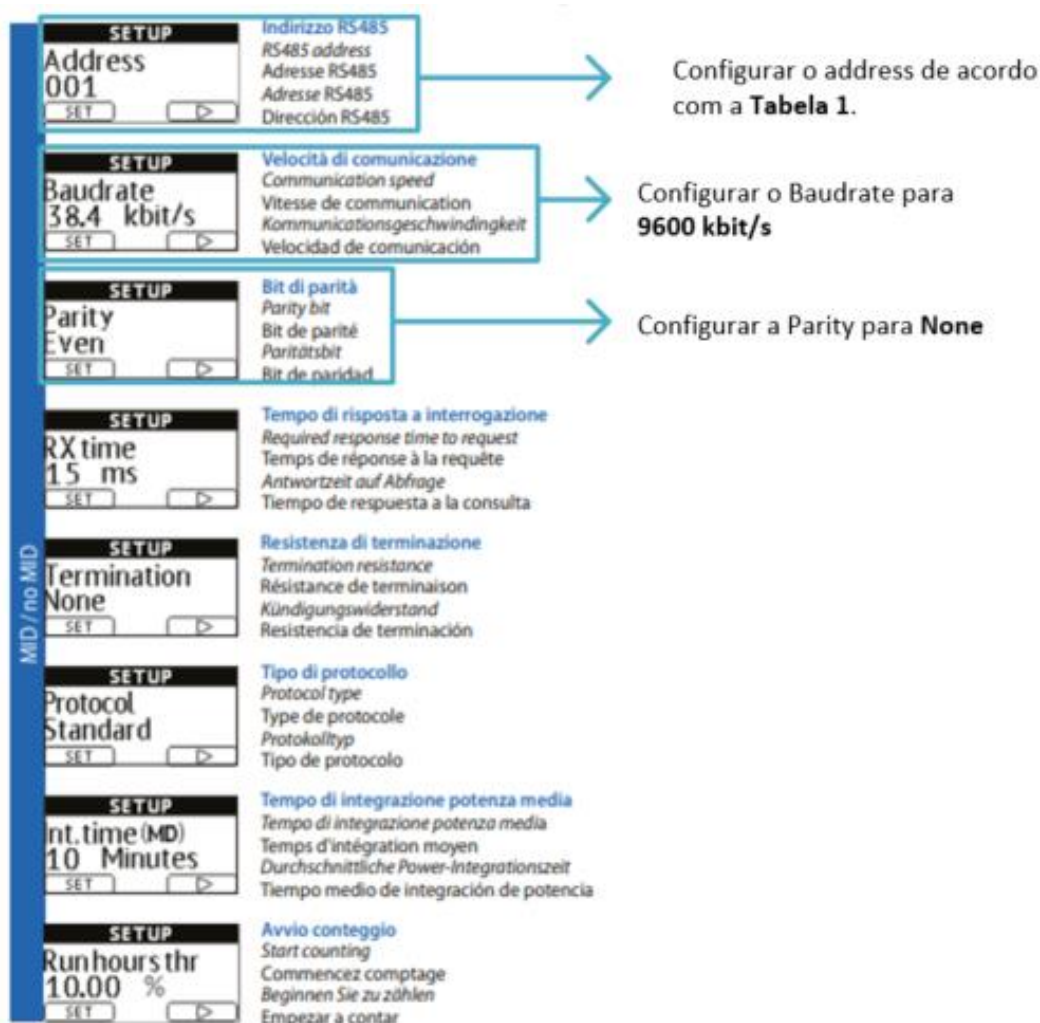


Figura 1 - Configuração dos contadores da IME monofásicos e trifásicos



2.2 Central de medida ACUVIM II do fabricante Accuenergy

Para configurar a central de medida ACUVIM II, é necessário seguir o procedimento identificado na Figura 2.

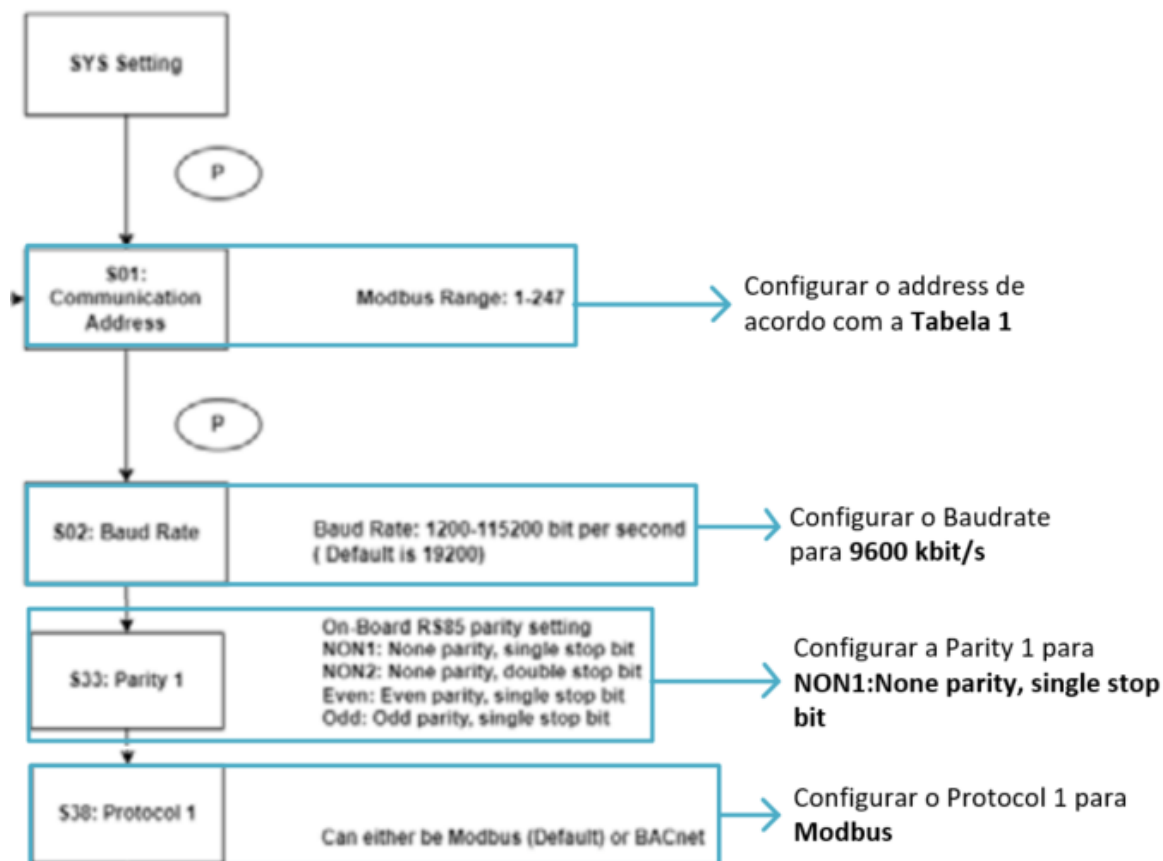


Figura 2 - Configuração da central de medida ACUVIM II



3 DEFINIÇÃO DO ENDEREÇAMENTO DOS “SLAVES”

Na **Tabela 1**, está representado o endereçamento dos *slaves* para os equipamentos a monitorizar.

Equipamentos a monitorizar	Address
Entrada do QSET	1
CIB 1	2
CIB 2	3
AVAC 1	4
AVAC 2	5
Bypass	7

Tabela 1 - Endereçamento dos slaves