

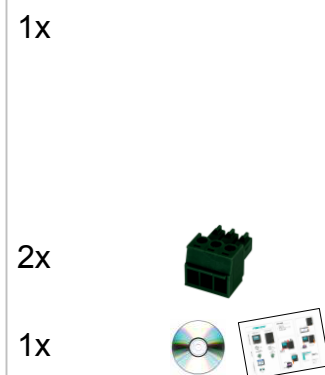
Lista embalagem RICTRL (0067756.001):



Lista embalagem RIMOUSTT (0067751.001):



Lista embalagem RIPDlx xxx. (0067669.xxx, 0067670.xxx):



Adicionais: Transmissores de Pressão



Transmissores Submersíveis
Tipos: MPA / MPB / MPC



Transmissores Rosqueados
Tipos: MPG / MPJ

Contate a Rittmeyer AG
para maiores informações !

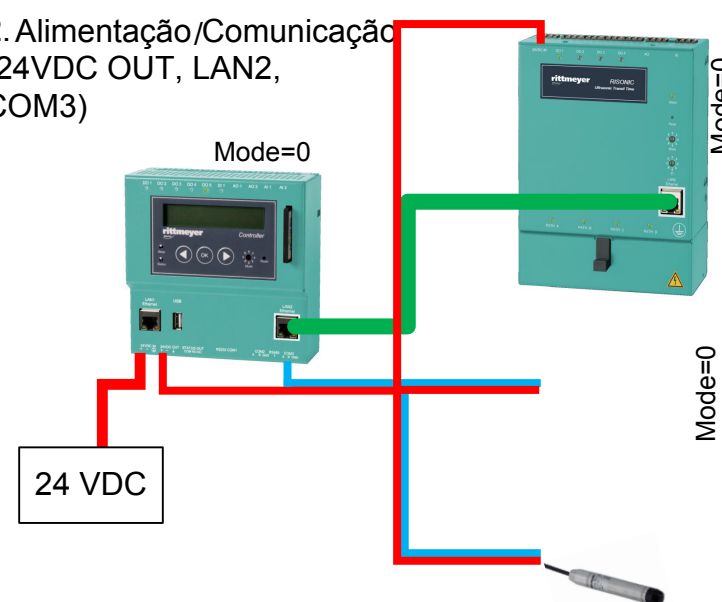
Requisitos :

- Laptop/PC com web browser (para configurar)
- Fonte de alimentação 24 VDC, >500 mA
- Transdutores RIMOUSTT e RISONIC, ou RIPDlx.xxx, ou MPC/MPJ, ...
- Parâmetros de instalação

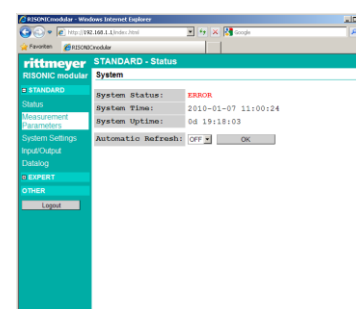
Limites

- Saída digital e de status : carga nos contatos 2 A / 30 VDC nominal
- Fonte de alimentação: 24 VDC - 20% / +25%, SELV

2. Alimentação/Comunicação (24VDC OUT, LAN2, COM3)



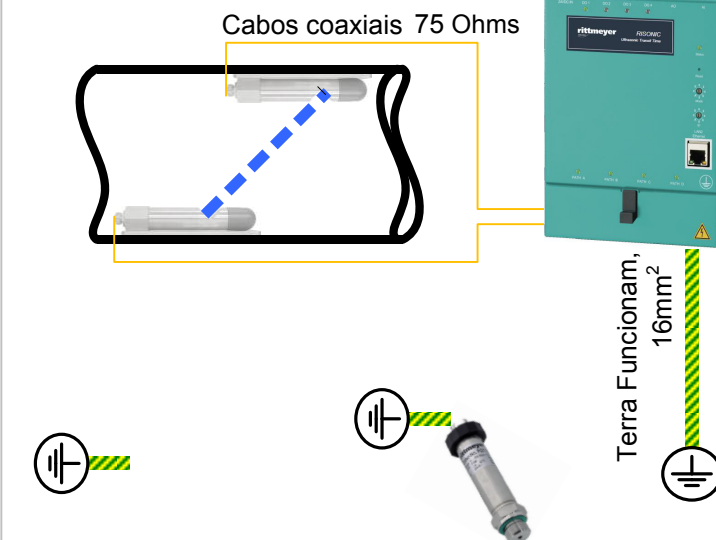
4. Configuração



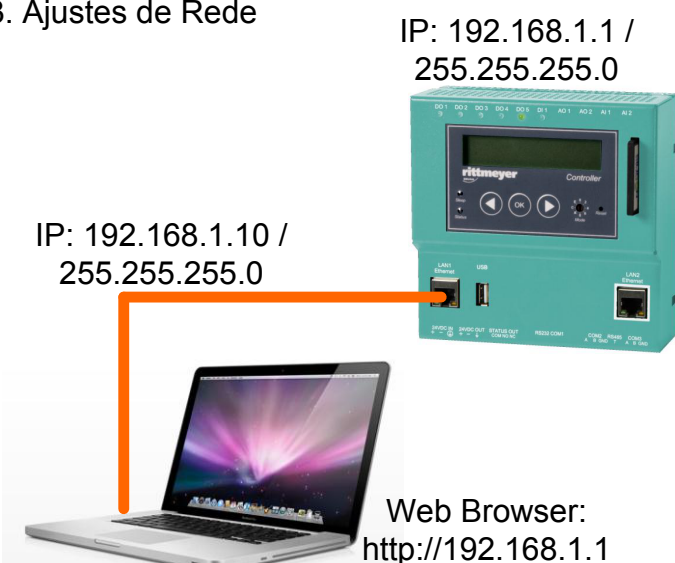
Senha default : 1234

Configurar o
RICTRL em
modo
STANDARD:

1. Conexão do terra funcional



3. Ajustes de Rede



1. Definir aplicação (dependendo do RICTRL):

- RISONIC modular
- RIPRESS smart
- RIPRESS premium

2. Adicione sensores:

- RIMOUSTT modulo(s) e caminho(s)
- Transmissores de pressão MPA, MPB, MPC, MPG, MPJ
- RIPDlx.xxx hidraulico/pneumatico

3. Adicione seção(ões) e entrada(s), configure seção(ões)

4. Adicione saída(s)

5. Mude os ajustes do sistema

6. Salve (grave) os parametros

7. Faça a medida

Aplicação:

Em combinação com o módulo RIMOUSTTe transdutores RISONIC, RIPDlx.xxx, e/ou transmissores de pressão, um Controlador para Instrumentação Rittmeyer (RICTRL) é projetado para realizar medidas de alta precisão de fluxo e nível. O sistema mede as propriedades físicas e a partir disto calcula os valores adicionais do processo.

Fonte de alimentação:

- Faixa de voltagem a suprir: O dispositivo deve ser fornecido com uma fonte de alimentação com isolamento duplo ou reforçado e 24 VDC - 20% / 25%, SELV, em linha com um fusível UL de 2,5 A, min. 30 VDC
- Polaridade: Protegido contra inversão de polaridade
- Torque dos parafusos do conector: 5 - 7 Lbf-In / 0.56 - 0.79 Nm
- Isolação galvânica (se não houver indicação ao contrario): 500 V

Condições ambientais:

- Temperatura de operação: -20 ... 70 ° C
- Temperatura de armazenamento: -40 ... 85 ° C
- Umidade relativa: 5 ... 95% @ 25 ° C, sem condensação
- Instalação: Protegido de luz solar direta, vibrações e choques mecânicos, max. altitude 5000 m, grau de poluição 2
- Os fios e cabos usados para a conexão do RICTRL e RIMOUSTT devem permitir uma temperatura ambiente de 80 ° C min.

Conector terra do RIMOUSTT:

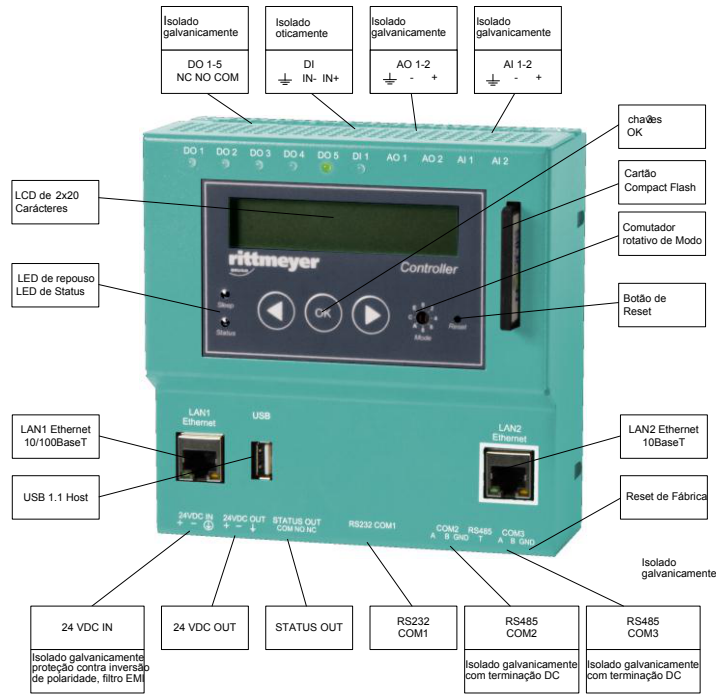
A ligação à terra (ligada à terra do transdutor) perto dos terminais do transdutor sob a tampa RIMOUSTT deve ser ligado por ligação de baixa impedância à terra a principal, o mais curto possível. Preferencial: 16 mm2, parafuso M6.



Cuidade com Choque Elétrico :

Os transdutores ultrasônicos RISONIC são operados com pulsos curtos de alta frequência com tensões a superior a 120 VCA. Não encoste nehuma parte do corpo nos terminais dos transdutores.

RICTRL:



Dados Mecanicos

- Involucro de chapa de aço: pintada, IP20
- Altura: 147 mm, Largura: 146 mm, Profundidade: 64 mm
- Peso: aprox. 1,3 kg

Consumo, entradas, saidas, conectores:

- Potencia consumida: < 10W
- 24 VDC OUT, saida fonte de alimentação 24VCC, chaveada eletronicamente, limitador de corrente de 2A, (fusivel interno), reset automatico (minifusivel)
- STATUS OUT, rele status , contatos switch-over, até 2A, 30 VCC nominal
- AI 1...2, Entrada analogica 0/4...20mA, galvanicamente isolada
- AO 1...2, Saída analogica 0/4...20mA, galvanicamente isolada
- DI, Entrada Digital, 0...30VCC, isolada galvanicamente
- DO 1...4, Relés de saída, contatos switch-over, carga nos contatos 2 A / 30 VCC, mominal



Todos os módulos possuem a marcação CE e estão em conformidade com os padrões relevantes



(OPEN-TYPE
PROCESSCONTROL
EQUIPMENT)
3VN3

Listados como Equipamento de Controle de Processo, Elétrico
- Componente, QUYX (EUA) e QUYX7 (Canadá)



Todos os módulos são compatíveis com WEEE



Atenção para áreas de risco - consulte a documentação!

Símbolo DC

Transmissor Digital de Pressão RIPRESS premium RIPDI

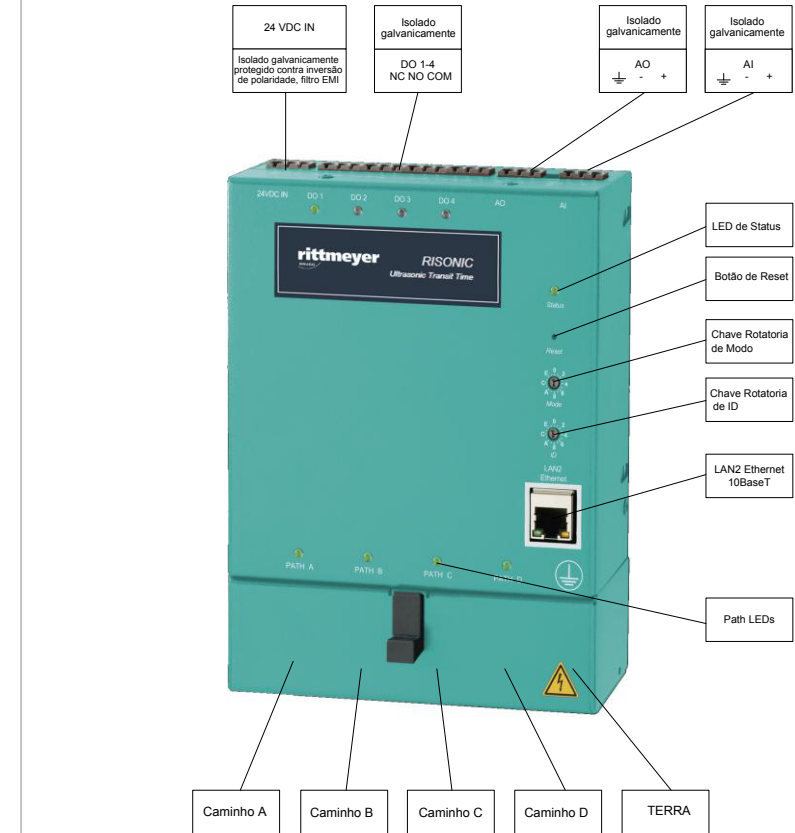
Mecanica :

- Involucro de Aluminio
- Altura:200mm, largura: 230 mm, profundidade 110 mm
- Peso aprox. 2,3 kg

Consumo, entradas, saidas, conectores

- Consumo : < 1.5 W
- COM1, RS485, isolada galvanicamente
- TERRA: conector de terra, 4 mm 2/ M6

RISONIC modular RIMOUSTT:



Dados Mecanicos

- Involucro de chapa de aço: pintada, IP20
- Altura: 184 mm, Largura: 147 mm, Profundidade: 52 mm
- Peso: aprox. 1,3 kg

Consumo, entradas, saidas, conectores:

- Potencia consumida: < 5W
- R1...R8, Conectores dos sensores, (4 caminhos de medida, isolados galvanicamente até pico de 3kV
- AI Entrada analogica 0/4...20mA, galvanicamente isolada
- AO Saída analogica 0/4...20mA, galvanicamente isolada
- DO 1...4, Reles de saída, contatos switch-over, carga nos contatos 2 a / 30 VCC, mominal
- TERRA, Conector Terra , 16 mm2 / M6

Warranty, safety guidelines:

Carefully read the operating manual before installation of a RICTRL-based instrumentation system. Damage due to non-compliance with this operating manual, improper use or misuse of the device will void the warranty. Installation and commissioning are to be carried out by qualified technicians only.

CE / UL / RoHS / WEEE:

The Rittmeyer Instrumentation modules comply with the applicable CE safety requirements and are UL certified Listed Parts according to QUYX (US) and QUYX7 (Canada) respectively.

Manufactured in accordance with the RoHS and WEEE directives.

Note:

Data sheets, manuals, etc. are available for download at www.rittmeyer.com.

Garanzia, avvertenze per la sicurezza:

Prima di mettere in funzione un misuratore per RICTRL, leggere interamente, con attenzione le istruzioni per l'uso. Il diritto di garanzia si estingue in caso di danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni, da trattamento non corretto o da uso improprio. Il montaggio e la messa in funzione devono essere eseguiti solo da personale specializzato.

CE / UL / RoHS / WEEE:

I moduli Rittmeyer Instrumentation sono conformi ai vigenti requisiti di sicurezza CE e sono certificati UL secondo QUYX (US) e QUYX7 (Canada) come Listed Part.

Prodotti secondo le direttive RoHS e WEEE.

Nota:

Consultare schede tecniche, manuali ecc. nel sito www.rittmeyer.com

Garantie, consignes de sécurité :

Avant de mettre le système de mesure par RICTRL en service, lisez attentivement le mode d'emploi. Tout dommage résultant du non respect de ce manuel, d'un maniement non conforme ou d'une utilisation autre que celle prévue supprime tout droit de garantie. Seul un personnel qualifié est autorisé à procéder au montage et à la mise en service.

CE / UL / RoHS / WEEE :

Les modules Rittmeyer Instrumentation se conforment aux exigences de sécurité CE et sont certifiés UL selon la QUYX (US) ou QUYX7 (Canada) comme « Listed Part ».

Conçu conformément aux directives RoHS et WEEE.

Remarque :

Vous trouverez les fiches techniques, les manuels etc. sous www.rittmeyer.com.

Garantie, Sicherheitshinweise:

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie eine RICTRL basierte Messung installieren . Bei Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung, bei unsachgemässer Behandlung oder Zweck-entfremdung entstehen erlischt der Garantieanspruch. Montage und Inbetriebnahme ist nur von Fachpersonal vorzunehmen.

CE / UL / RoHS / WEEE:

Die Rittmeyer Instrumentation Module entsprechen den gültigen CE-Sicherheitsanforderungen und sind bei UL nach QUYX (US) bzw. QUYX7 (Canada) als Listed Part zertifiziert.

Gefertigt gemäss RoHS und WEEE Richtlinien.

Hinweis:

Datenblätter, Manuals etc. sind zu finden unter www.rittmeyer.com

Garantia, diretrizes de segurança:

Leia atentamente o manual de instruções antes da instalação do sistema de instrumentação baseado no RICTRL. Danos devido a não-conformidade com este manual de operação, uso indevido ou mau uso do dispositivo irão anular a garantia. A Instalação e comissionamento deverão realizadas apenas por pessoal tecnico qualificado.

CE / UL / RoHS / WEEE:

Os módulos de instrumentação Rittmeyer atendem os requisitos de segurança CE aplicáveis e estão certificados na Listed Parts de acordo com QUYX (EUA) e QUYX7 (Canadá), respectivamente. São fabricados de acordo com as diretivas RoHS e WEEE

Nota:

Folhas de dados, manuais, etc estão disponíveis para download em www.rittmeyer.com.

保修、安全指南

请在对RICTRL模块化模式下的流量计量操作前仔细阅读操作手册。对于因不遵守操作手册，不当使用或误用设备导致的设备损害不在保修之列。设备安装和调试必须由合格的技术人员进行。

CE认证 / UL认证 / RoHS标准 / WEEE标准:
Rittmeyer Instrumentation模块化组件符合相应CE安全要求，是分别依据美国QUYX和加拿大QUYX7文件通过UL认证开列的零件。设备制造符合RoHS和WEEE的相关规定。

注意:
数据表、手册等可从www.rittmeyer.com上下载。