

ATI

Segundo 3.3.2.2 do manual ITED

Montagem Embutida

IER - (C/1 REP)

IEDR - (C/2 REP)

IP40

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

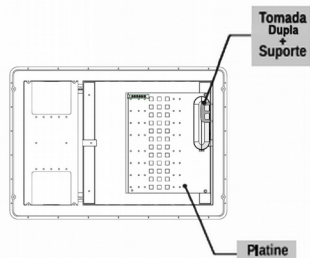
(segundo ITED - 4ª Edição) NORMA DO INVÓLUCRO EN 62208

TEV

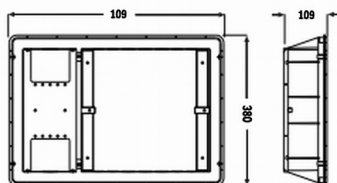
TEV2 - Distribuição de Material Eléctrico, Lda
Rua Joaquim Silva Vicente, Zona Industrial da Maia I - Sector VII - Lote 137
4470-134 Maia - Portugal
Telefone: 229 438 010 - Fax: 229 485 164
E-mail: info@tev.pt www.tev.pt



CAIXAS SUPORTE PARA ATI



DIMENSÕES DA CAIXA EMBUTIDA



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado em Termoplástico
- Cor Branca RAL 9010
- Tensão Nominal 230V AC
- Entrada de Cabos prevista em todas as direções
- Local de Montagem: Interior
- Características Mecânicas: Em material isolante tipo poliestireno
- Tensão de Isolamento (300V)
- Duplo Isolamento
- IP40
- IK07
- Potência dissipada: <40W
- Ambiente CEM-B
- Altura de Montagem: 2000m
- Condições de emprego: Temperatura ambiente (Máx. 40°C, Min. -5°C)
- Humidade máxima (50% HR a +40°C)

- Medida de Protecção de pessoas: Órgãos de comando de telecomunicações, invólucro isolante
- Carga Máxima interna 5Kg
- **Conectores RJ45**
- Equipados com Tomada Tipo Schuko 2P+T
- Não aplicar carga na porta
- O aro e a porta só devem ser montados após a pintura das paredes
- Na montagem devem ser utilizados todos os componentes referenciados
- Só poderá ser montada por técnicos ITED
- Não montar esta caixa em muros facilmente inflamáveis
- Montado segundo ITED - 4ª Edição

Nota: NÃO DEVE SER MONTADO EM LOCAIS DE RISCO ESPECIAIS: (POEIRAS FUMOS, CORROSIVOS, TEMPERATURAS EXTREMAS, ATMOSFERAS SUJEITAS A EXPLOSÕES, INCÊNDIOS, VIBRAÇÕES OU CHOQUES)



O ATI é o elemento de centralização e flexibilização de toda a infraestrutura de telecomunicações do fogo, pelo que deve estar preparado para receber os serviços de comunicações eletrónicas suportados nas redes de pares de cobre, cabo coaxial e fibra ótica.

Para além de criar condições físicas de flexibilização, deve permitir complementá-las com equipamentos ativos que possibilitem a codificação/descodificação e gestão de suporte a serviços, distribuindo-os por diferentes áreas do fogo.

O ATI é preferencialmente constituído por um bastidor, ou em alternativa por uma ou mais caixas, e pelos repartidores de cliente (RC), permitindo a interligação entre a rede coletiva, ou de operador, e a rede individual de cabos.

REPARTIDORES ITED
CLASSE A
5-2400 Mhz

PERDAS DE INSERÇÃO

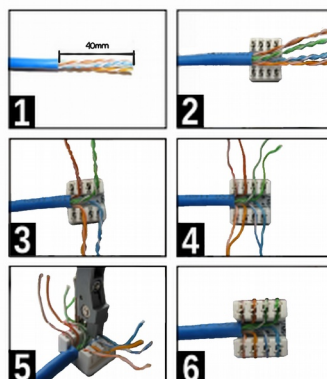
FREQUÊNCIA(MHz)	47	862	950	2150
ATI4CC	8	8	8	0
ATI6CC	9	10	10	11
ATI8CC	12	12.5	12.5	14
ATI12CC	14.5	14.5	15	18

IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS ETIQUETA E178

IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATI			
FIBRA ÓPTICA	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
REDE COAXIAL - TV		REDE DE PARES DE COBRE - COMUNICAÇÕES	
ENTRADAS - TC		ENTRADAS - DDC PRIMÁRIO	
CAIV		OP1	
MATV		OP2	
		OP3	
		OP4	
SAÍDAS - TC		SAÍDAS - DDC - SECUNDÁRIO	
ÁREA	LOCALIZAÇÃO	ÁREA	LOCALIZAÇÃO
A1		S1	
A2		S2	
A3		S3	
A4		S4	
A5		S5	
A6		S6	
A7		S7	
A8		S8	
A9		S9	
A10		S10	
A11		S11	
A12		S12	
A13		S13	
A14		S14	
A15		S15	
A16		S16	
TÉCNICO ITED		CONTACTO	

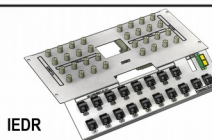


LIGAÇÃO DE CABOS À PLACA DE TELECOMUNICAÇÕES CAT.6



1. Desnude o cabo de CAT.6 aproximadamente em 40 mm.
2. Verifique a correspondência entre as cores e os números.
3. Tenha em atenção as serigrafias dos números na PCB.
4. Distribua os pares conforme se indica. Abra os pares somente o necessário para permitir o seu cravamento.
- 5e6. Com a ferramenta tipo KRONE crave os pares ao ligador.

CONSTRUÇÃO MODULAR

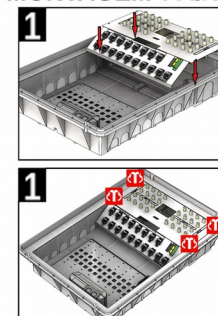


IEDR

RC-FO

IEDRC4CC.KIT	1x4SCC	1
IEDRC6CC.KIT	1x6SCC	1
IEDRC8CC.KIT	1x8SCC	1
IEDRC12CC.KIT	1x12SCC	1
IEDRC16CC.KIT	1x16SCC	1

MONTAGEM PAINEL

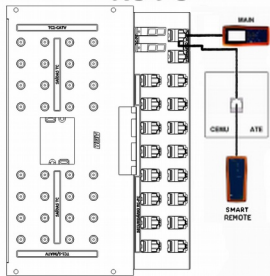


1. Montagem dos Painéis

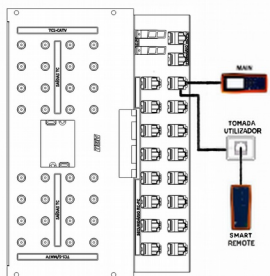


Aparafusar

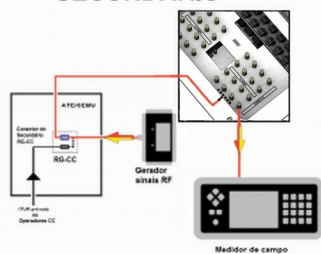
TESTE DE ENTRADA RC-PC



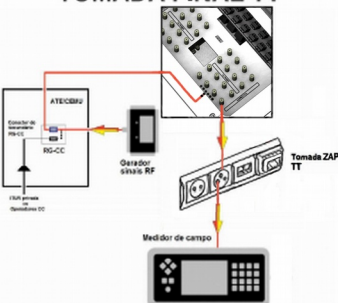
TESTE DAS ÁREAS



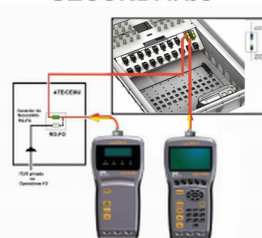
TESTE RG-CC / ATI / RC-CC SECUNDÁRIO



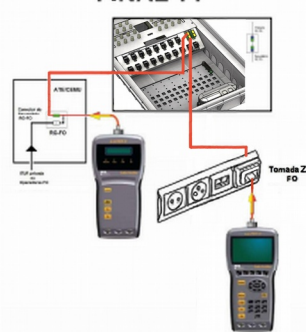
TESTE RG-CC / ATI / ZAP TOMADA FINAL TT



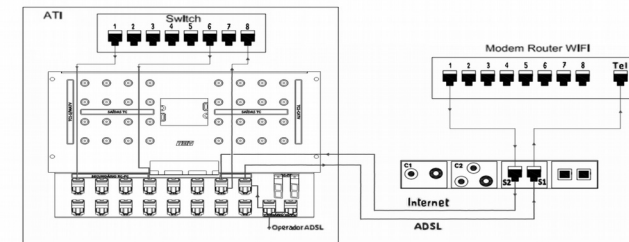
TESTE RG-FO / ATI / RC-FO SECUNDÁRIO



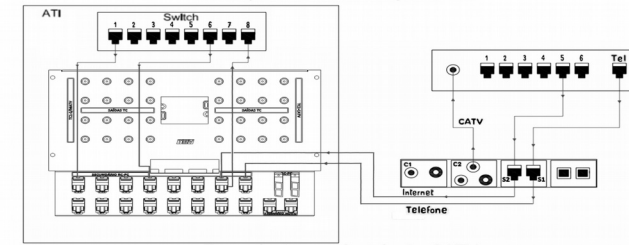
TESTE RG-FO / ATI / TOMADA FINAL TT



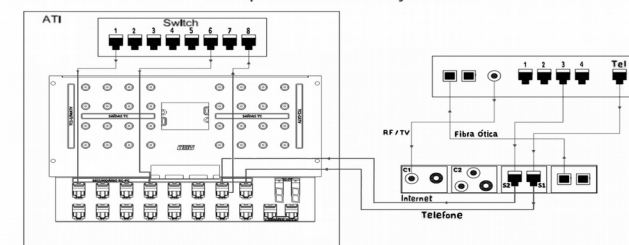
EXEMPLOS DE LIGAÇÕES



Exemplo de uma instalação ADSL



Exemplo de uma instalação CATV



Exemplo de uma instalação Fibra Ótica

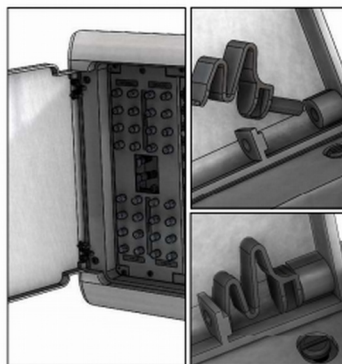
LIGAÇÃO DA REDE COAXIAL(TELEVISÃO)

O repartidor (Tap de Cliente -TC) permite a interligação entre a rede ou redes colectivas e a rede individual fazendo a distribuição dos sinais de ráiodifusão sonora e televisiva dos sistemas tipo MATV E CATV, caso exista um sistema de antena existe um outro TC para ligação entre as antenas e a rede individual.

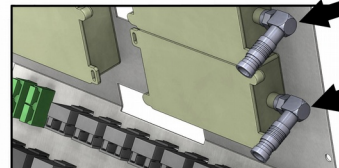
Os Tap de Cliente (repartidor ou derivador) são constituídos por uma entrada e várias saídas de acordo com a ATI a utilizar, estas saídas são ligadas por conector Tipo F, que irá por sua vez ligar à tomada do cliente final ficando cada saída do Tap com a correspondente ligação final. As saídas sem utilização final devem ser carregadas com cargas de 75 Ω. A identificação de cada ligação é feita na etiqueta de Identificação de Circuitos Ref.^a E178.

O repartidor deve ser ligado à Terra de Protecção.

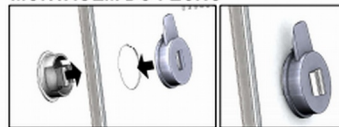
MONTAGEM DA PORTA



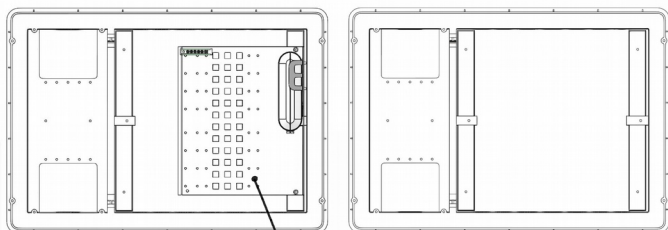
LIGAÇÃO DA REDE COAXIAL NO INTERIOR



MONTAGEM DO FECHO



Caixa Vazia IECX



Platine IEPL

RESOLUÇÃO DE AVARIAS

AVARIA

Cat.6 não passa na ENTRADA

Verifique:

- A cravação nas duas extremidades do cabo
- Se o cabo é certificado para Cat.6
- A qualidade da tomada na CAM ou ATE, usar preferencialmente tomadas do tipo-vertical (ver recomendação)

AVARIA

Cat.6 não passa nas saídas (AREAS)

Verifique:

- A cravação nas duas extremidades do cabo
- Se o cabo é certificado para Cat.6
- A qualidade da tomada TT na parede do utilizador, usar preferencialmente tomadas do tipo vertical (ver recomendação)

LIGAÇÕES RJ45

LIGADORES DE SAÍDA(ÁREAS)	PINOS DA TOMADA RJ45(ÁREAS)	COR
LIGADOR DE ENTRADA		
LIGAÇÃO STANDARD TIA/EIA 568B	4	AZUL
	5	AZUL/BRANCO
LIGADOR DE PHONE/FAX	4	AZUL
	5	AZUL/BRANCO

OPÇÕES



1. Empalme para ligação SAT Ref. I3FF