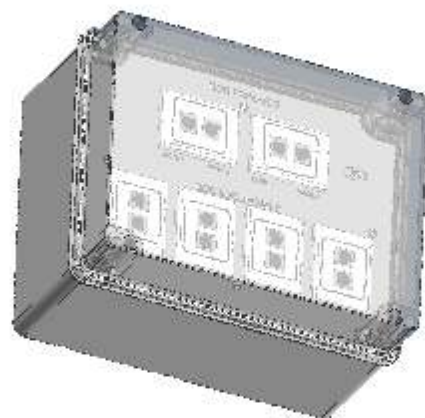


## ▶ ATI's ESTANQUES COMPACTOS

	-5° C +40° C
	Material Termoplástico
	Cores
	Classe de Isolamento 2
	Entradas Marcadas
	Material Autoextinguível

	Seláveis
	Proteção Anti-UV
	Instalação Saliente
	Módulos
	Boquilha



### VANTAGENS:

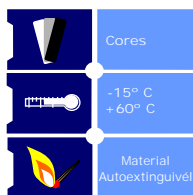
- Design e aspecto idêntico ao dos Quadros de Distribuição Estanques, proporcionando uma harmonia estética entre os diferentes equipamentos;
- Tampa transparente, caixa certificada KEMA-KEUR e IK 07;
- Para uso em bancas de venda, mercados, lugares de feira, eventos, estaleiros marítimos, garagens, caves, etc.

Ref.	Descrição	Dimensões (mm)	IP	IK	
071-2A	ATI Estanque Compacto <b>2 Saídas</b> com Entradas Marcadas Bucins PG	175 x 110 x 83	65	07	1
071-2B	ATI Estanque Compacto <b>2 Saídas</b> com Boquilhas	175 x 110 x 83	54	07	1
071-4A	ATI Estanque Compacto <b>4 Saídas</b> com Entradas Marcadas Bucins PG	220 x 170 x 120	65	07	1
071-4B	ATI Estanque Compacto <b>4 Saídas</b> com Boquilhas	220 x 170 x 120	54	07	1



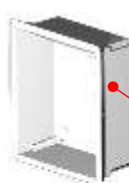
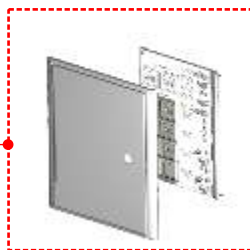


SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO

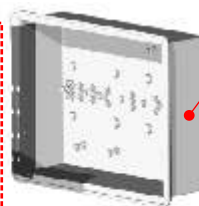


171-2	Kit	2 Saídas
171-4	Kit	4 Saídas
171-6	Kit	6 Saídas
171-8	Kit	8 Saídas

171-10	Kit	10 Saídas
171-12	Kit	12 Saídas
171-14	Kit	14 Saídas
171-16	Kit	16 Saídas



Ref. 71P



Ref. 71G



► FUNDOS PARA PRÉ-INSTALAÇÃO (Interior)

## SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO



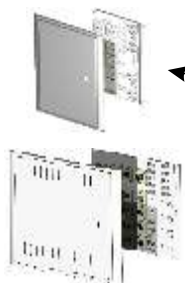
Ref. 71P

Ref. 71G

Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	
71P	Fundo da Caixa ATI para <b>2 a 8 Saídas</b>	274 x 324 x 123	07	1
71G	Fundo da Caixa ATI para <b>10 a 16 Saídas</b>	325 x 420 x 123	07	1

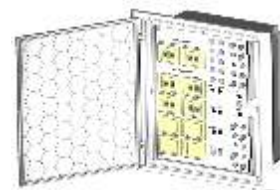
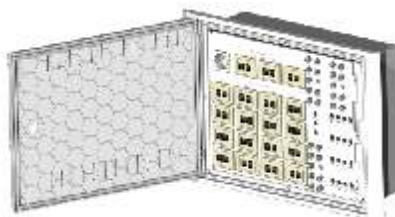
► KIT - PAINEL TOTALMENTE EQUIPADO + ARO + TAMPA (Interior)

## SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO



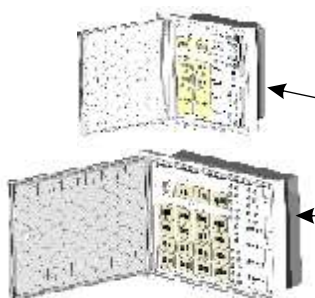
Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
171-2	Kit <b>2 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
171-4	Kit <b>4 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
171-6	Kit <b>6 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
171-8	Kit <b>8 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
171-10	Kit <b>10 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
171-12	Kit <b>12 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
171-14	Kit <b>14 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
171-16	Kit <b>16 Saídas</b> - ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1

SOLUÇÃO COMPLETA



▶ ARMÁRIO INTERIOR - ATI TOTALMENTE EQUIPADO

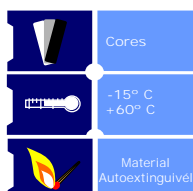
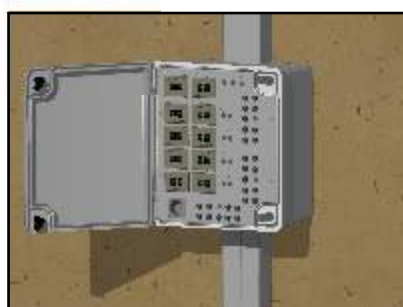
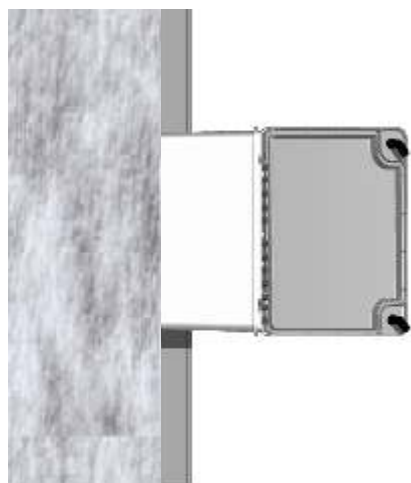
## SOLUÇÃO COMPLETA



Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
271-2	ATI Interior <b>2 Saídas</b>	360 x 350 x 123	07	42	1
271-4	ATI Interior <b>4 Saídas</b>	360 x 350 x 123	07	42	1
271-6	ATI Interior <b>6 Saídas</b>	360 x 350 x 123	07	42	1
271-8	ATI Interior <b>8 Saídas</b>	360 x 350 x 123	07	42	1
271-10	ATI Interior <b>10 Saídas</b>	360 x 504 x 123	07	42	1
271-12	ATI Interior <b>12 Saídas</b>	360 x 504 x 123	07	42	1
271-14	ATI Interior <b>14 Saídas</b>	360 x 504 x 123	07	42	1
271-16	ATI Interior <b>16 Saídas</b>	360 x 504 x 123	07	42	1

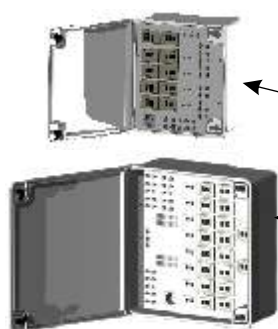


## ▶ ATI's PARA INSTALAÇÃO SALIENTE



## ▶ ARMÁRIO EXTERIOR - ATI TOTALMENTE EQUIPADO

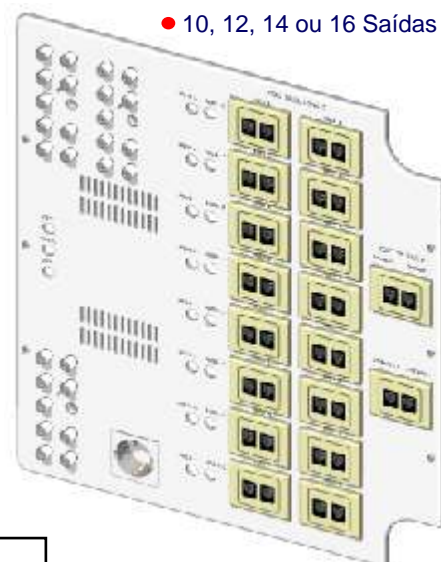
## SOLUÇÃO EXTERIOR



Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
371-2	ATI Exterior <b>2 Saídas</b>	300 x 402 x 190	09	65	1
371-4	ATI Exterior <b>4 Saídas</b>	300 x 402 x 190	09	65	1
371-6	ATI Exterior <b>6 Saídas</b>	300 x 402 x 190	09	65	1
371-8	ATI Exterior <b>8 Saídas</b>	300 x 402 x 190	09	65	1
371-10	ATI Exterior <b>10 Saídas</b>	410 x 440 x 190	09	65	1
371-12	ATI Exterior <b>12 Saídas</b>	410 x 440 x 190	09	65	1
371-14	ATI Exterior <b>14 Saídas</b>	410 x 440 x 190	09	65	1
371-16	ATI Exterior <b>16 Saídas</b>	410 x 440 x 190	09	65	1

● 2, 4, 6 ou 8 Saídas

● 10, 12, 14 ou 16 Saídas


**NOTA:**

Preparados com Tomada Schuko interior e Tomada adicional para ligação do Aparelho de Medida da Entidade Certificadora.



## ► ATI 's GRANDES

### SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO

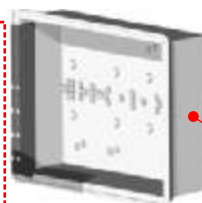


Ref.

171-4 Kit 4 Saídas

171-6 Kit 6 Saídas

171-8 Kit 8 Saídas



Ref. 71G



### ATI Grande

Pequeno mas como os Grandes.

#### Vantagens:

- Maior capacidade de expansão futura;
- Design e dimensões idênticas aos Quadros de Distribuição de Energia (Ref. A200 e A300).

### ► FUNDO GRANDE PARA PRÉ-INSTALAÇÃO (Interior)

#### SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO



Ref. 71G

Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	
71G	Fundo da Caixa ATI para 4 a 8 Saídas	325 x 420 x 123	07	1

### ► KIT GRANDE - PAINEI TOTALMENTE EQUIPADO+ARO+TAMPA (Interior)

#### SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO



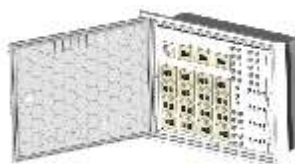
Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
171-4G	Kit Grande 4 Saídas - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
171-6G	Kit Grande 6 Saídas - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
171-8G	Kit Grande 8 Saídas - ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1

### SOLUÇÃO COMPLETA



### ► ARMÁRIO GRANDE INTERIOR - ATI TOTALMENTE EQUIPADO

#### SOLUÇÃO COMPLETA



Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
271-4G	ATI Grande Interior 4 Saídas	360 x 350 x 123	07	42	1
271-6G	ATI Grande Interior 6 Saídas	360 x 350 x 123	07	42	1
271-8G	ATI Grande Interior 8 Saídas	360 x 350 x 123	07	42	1



## ATI 2ª Geração

Porque um ATI não é apenas um Armário de Telecomunicações Individual.

### Módulo Triplo

Versatilidade e flexibilidade.



ATÉ  
**CAT 6**



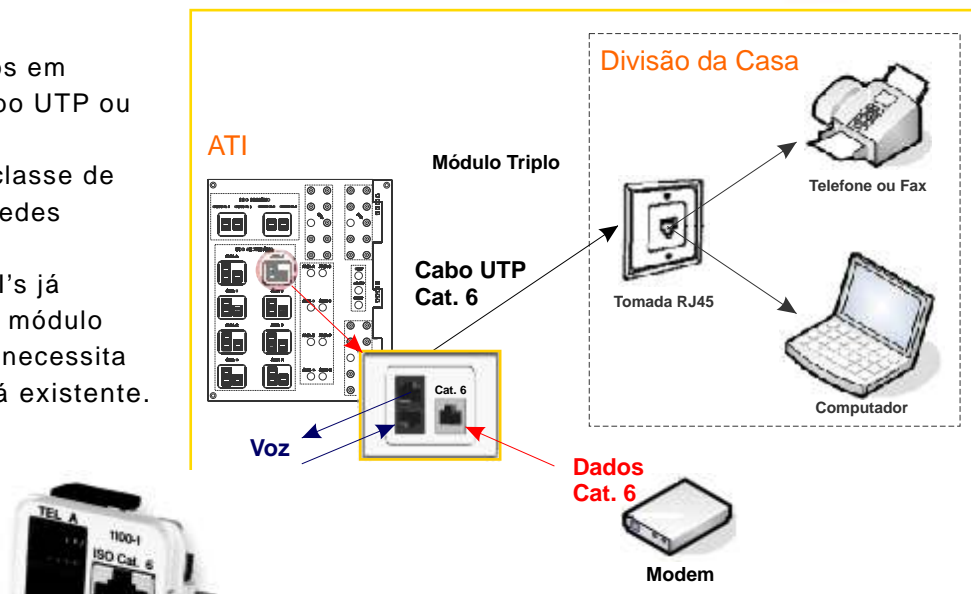
#### Vantagens:

- Capacidade para Telefone e Dados em simultâneo, através do mesmo cabo UTP ou SFTP;
- Permite ampliar e/ou melhorar a classe de rede de dados até **Categoria 6** (Redes 10/100 BASE-T);
- 100% retro compatível com os ATI's já instalados, pela troca simples dos módulos duplos pelos módulos triplos; não necessita mexer na cablagem ou cravação já existente.

**Nota:** No caso de utilização de aparelhagem que receba o sistema AMP CO Plus poderá usar uma tomada RJ45 Dupla em cada divisão da casa e poder-se-á ligar simultaneamente um telefone e um Terminal de Computador.

Esta solução é 100% retrocompatível com os painéis dos ATI's existentes e já instalados. O elemento limitante nas instalações ITED já em funcionamento, será o tipo de cabo de pares de cobre usado (Cat. 5) na situação mais desfavorável. A flexibilidade desta solução, permite a actualização dos ATI's existentes, pela substituição dos módulos do DDC Sec. sem mexer na cablagem já instalada.

**Atenção:** Aquando das medições e verificação da Categoria da cablagem estruturada instalada, para que se possam verificar a classe suportada pela cablagem e eventuais erros de instalação, deve-se usar um Módulo auxiliar com 1 tomada RJ45 Cat. 6. Após estas operações, serão instalados os Módulos Triplos, finalizando-se a instalação.



### Vídeo Porteiro Ready

ATI's JSL preparados para Vídeo Porteiro via cablagem de MATV do prédio.

#### Vantagens:

- 2 em 1 - duas instalações numa única estrutura em cabo coaxial, centralizada no ATI;
- Integração do sistema de vídeo porteiro e instalação TV numa única rede ITED;
- Aproveita a rede TV (MATV) e incorpora todas as potencialidades dos equipamentos de vídeo porteiro Xup ou similar sem necessidade da cablagem e tubagem dos vídeo porteiros tradicionais.

**Nota:** O TC a usar na distribuição do sinal de MATV será um derivador ao invés do TC de CATV que é um repartidor.



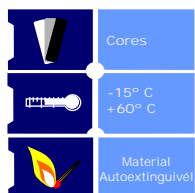


► ATI's 2ª GERAÇÃO  
ATI's 471 e 471 TWIN



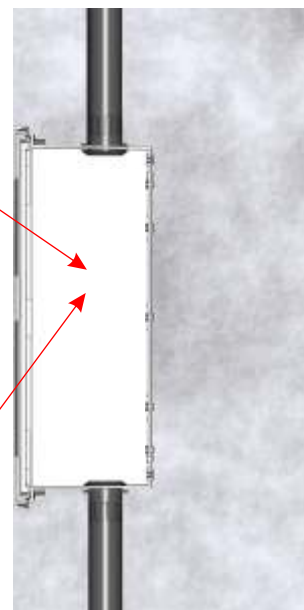
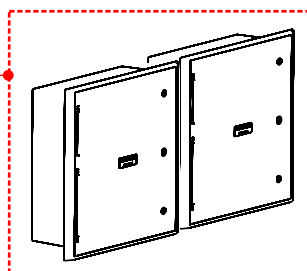
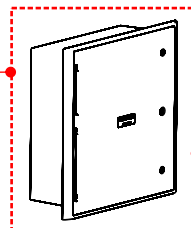
### ATI 471 e 471 Twin

ATI's com número de saídas quase ilimitadas.



Ref.

471-18	18 Saídas
471-20	20 Saídas
471-22	22 Saídas
471-18T	18 Saídas
471-20T	20 Saídas
471-22T	22 Saídas



► ARMÁRIO INTERIOR - ATI TOTALMENTE EQUIPADO COM CAIXA C2

[SOLUÇÃO INTERIOR](#)



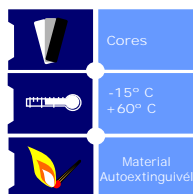
Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
471-18	ATI 18 Saídas 1 Caixa C2	400 x 420 x 155	07	54	1
471-20	ATI 20 Saídas 1 Caixa C2	400 x 420 x 155	07	54	1
471-22	ATI 22 Saídas 1 Caixa C2	400 x 420 x 155	07	54	1
471-18T	ATI 18 Saídas Módulo Triplo 1 Caixa C2	400 x 420 x 155	07	54	1
471-20T	ATI 20 Saídas Módulo Triplo 1 Caixa C2	400 x 420 x 155	07	54	1
471-22T	ATI 22 Saídas Módulo Triplo 1 Caixa C2	400 x 420 x 155	07	54	1
471-24 Twin	ATI Twin 24 Saídas 2 Caixas C2	1000 x 480 x 155	07	54	1
471-26 Twin	ATI Twin 26 Saídas 2 Caixas C2	1000 x 480 x 155	07	54	1
471-28 Twin	ATI Twin 28 Saídas 2 Caixas C2	1000 x 480 x 155	07	54	1
471-30 Twin	ATI Twin 30 Saídas 2 Caixas C2	1000 x 480 x 155	07	54	1





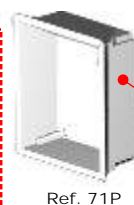
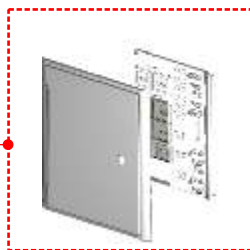
► ATI 's 2ª GERAÇÃO PREPARADOS PARA ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTO ACTIVO

SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO

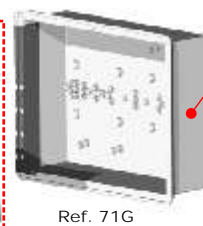
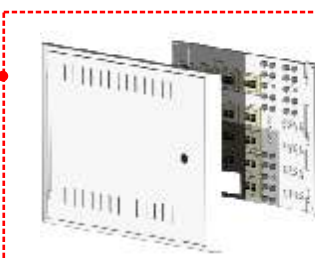


Ref.  
571-2 Kit 2 Saídas  
571-4 Kit 4 Saídas  
571-6 Kit 6 Saídas  
571-2T Kit 2 Saídas  
571-4T Kit 4 Saídas  
571-6T Kit 6 Saídas

Ref.  
571-8 Kit 8 Saídas  
571-10 Kit 10 Saídas  
571-12 Kit 12 Saídas  
571-14 Kit 14 Saídas  
571-8T Kit 8 Saídas  
571-10T Kit 10 Saídas  
571-12T Kit 12 Saídas  
571-14T Kit 14 Saídas



Ref. 71P

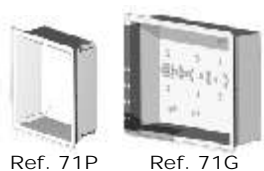


Ref. 71G



► FUNDOS 2ª GERAÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO (Interior)

SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO EMBEBIDA



Ref. 71P

Ref. 71G

Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	
71P	Fundo da Caixa ATI para 2 a 6 Saídas	274 x 324 x 123	07	1
71G	Fundo da Caixa ATI para 8 a 14 Saídas	325 x 420 x 123	07	1

► KIT 2ª GERAÇÃO - PAINEL EQUIPADO + ARO + TAMPA (Interior)

SOLUÇÃO PARA PRÉ-INSTALAÇÃO

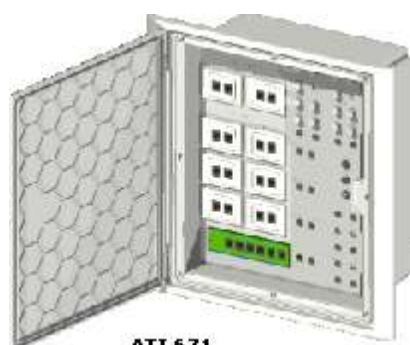


Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
571-2	Kit 2ª Geração 2 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
571-4	Kit 2ª Geração 4 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
571-6	Kit 2ª Geração 6 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
571-2T	Kit 2ª Geração 2 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
571-4T	Kit 2ª Geração 4 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
571-6T	Kit 2ª Geração 6 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
571-8	Kit 2ª Geração 8 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-10	Kit 2ª Geração 10 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-12	Kit 2ª Geração 12 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-14	Kit 2ª Geração 14 Saídas ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-8T	Kit 2ª Geração 8 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-10T	Kit 2ª Geração 10 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-12T	Kit 2ª Geração 12 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
571-14T	Kit 2ª Geração 14 Saídas Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1

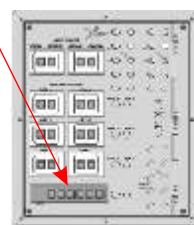


## ▶ ATI 's 2ª GERAÇÃO PREPARADOS PARA ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTO ACTIVO

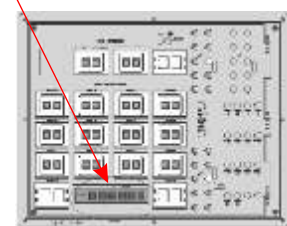
### SOLUÇÃO COMPLETA



**ATI 671**  
2 a 6 Saídas



**ATI 671**  
8 a 14 Saídas



### VANTAGENS:

- Design e aspecto idêntico ao dos Quadros de Distribuição, proporcionando uma harmonia estética entre os diferentes equipamentos;
- ATI pré preparados para alojamento de equipamentos activos (modem e outros).

### ▶ ARMÁRIO 2ª GERAÇÃO INTERIOR - ATI TOTALMENTE EQUIPADO

SOLUÇÃO COMPLETA EMBEBIDA



Ref.	Designação	Dimensões (mm)	IK	IP	
671-2	ATI 2ª Geração <b>2 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
671-4	ATI 2ª Geração <b>4 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
671-6	ATI 2ª Geração <b>6 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
671-2T	ATI 2ª Geração <b>2 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
671-4T	ATI 2ª Geração <b>4 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
671-6T	ATI 2ª Geração <b>6 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 350 x 123	07	42	1
671-8	ATI 2ª Geração <b>8 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-10	ATI 2ª Geração <b>10 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-12	ATI 2ª Geração <b>12 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-14	ATI 2ª Geração <b>14 Saídas</b> ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-8T	ATI 2ª Geração <b>8 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-10T	ATI 2ª Geração <b>10 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-12T	ATI 2ª Geração <b>12 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1
671-14T	ATI 2ª Geração <b>14 Saídas</b> Módulo Triplo ATI + Aro + Tampa	360 x 504 x 123	07	42	1



## ▶ ATI's COMBINADOS

# ATI JSL À MEDIDA



## COMO FUNCIONA:

- Em caso de necessidade de uma solução combinada, com módulos duplos e triplos simultaneamente, construa o ATI à sua medida:
- Comece por escolher o ATI que pretende, tendo em conta o tipo de solução (Kit ou ATI), de caixa (pequena ou grande), a capacidade de nº de saídas (2 a 22 saídas) e a categoria máxima (Cat. 5 ou Cat. 6);
- De seguida, baseado na relação entre o número de saídas definidas e as categorias máximas, escolha o tipo e número de módulos mais indicados para a satisfação das necessidades detectadas (Módulos Duplos ou Módulos Triplos).

## ▶ ARMÁRIO COMBINADO

## COMPOSIÇÃO DA REFERÊNCIA

Exemplo: 671G10T4

## KIT ou ATI:

471  
ATI completo de instalação embebida com 18 a 22 Saídas em caixa C2



571  
Kit de ATI 2ª geração Pequeno de instalação embebida com 2 a 6 Saídas



Kit de ATI 2ª geração Grande de instalação embebida com 8 a 14 Saídas

671  
ATI 2ª geração completo Pequeno de instalação embebida com 2 a 6 Saídas



ATI 2ª geração completo Grande de instalação embebida com 8 a 14 Saídas

Importante: Cuidado com a escolha dos números mínimos e máximos de saídas (módulos duplos e triplos) para cada tipo de solução (Kit ou ATI, Pequeno ou Grande) pretendida.

Módulos Duplos até Cat. 5:  
2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
Número de módulos/saídas (2 a 20)



Módulos Triplos até Cat. 6:  
2T, 4T, 6T, 8T, 10T, 12T, 14T, 16T, 18T, 20T  
Número de módulos triplos/saídas (2 a 20)



Caixa:  
P  
Fundo Pequeno da Caixa ATI (Ref. 71P)  
G  
Fundo Grande da Caixa ATI (Ref. 71G)



Nota: em caso de escolha de ATI com a Referência 471 (ATI de 18 a 22 Saídas), não se preenche este campo.  
Na ausência deste dado, será assumido sempre como Fundo Grande da Caixa ATI (Ref. 71G) ou uma Caixa C2 no caso dos ATI's 471.

## ATENÇÃO:

Nesta modalidade de ATI à medida, com a combinação de módulos duplos e triplos, só estão à partida contemplados ATI's em que tal esteja previsto, excluindo os ATI's Estanques Compactos (Ref. 071), ATI's para Instalação Embebida (Ref. 171 e 271), ATI's para Instalação Saliente (Ref. 371), ATI's Grandes (Ref. 171G e 271G) e ATI's Twin (Ref. 471 Twin).