



**ARMARIOS MURALES
DE POLIÉSTER**
POLYESTER WALL MOUNTED
ENCLOSURES

STONE Series

Famatel®



Ingenuity and
electrical solutions

**Las cifras
que nos avalan**
The figures speak
for themselves

+ 30 
Años de experiencia
Years of experience

10 
Filiales comerciales
Business subsidiaries

5 
Centros de producción
Production hubs

**Nueva unidad de
negocio**

En Famatel presentamos nuestra **nueva gama de armarios en poliéster** fabricados en nuestras nuevas instalaciones, con una **capacidad de prensado de 300 toneladas a 1200 toneladas** y una capacidad productiva de 100.000 armarios por año.

**New business
unit**

Famatel presents our **new range of polyester enclosures** manufactured in our new facilities, with a pressing **capacity from 300 to 1200 tons** and a production capacity of 100.000 enclosures per year.



**Configuraciones
perfectas**

El proceso de mecanización automática CNC de nuestras instalaciones, garantiza los resultados de cortes y perforaciones en armarios y placas, ofreciendo un producto totalmente personalizado.

**Perfect
configurations**

The automatic CNC machining process at our facilities guarantees results of the cuts and perforations in enclosures and panels, offering a completely customized product.



Características generales / General features

Instalación en interiores o exteriores/ Indoor or outdoor installation	
Puertas con junta de poliuretano/ Doors with polyurethane seal	
2 tipos de puertas: 2 types of doors	Ciega/ Blind - Transparente/ Transparent
Puerta fácilmente reversible/ Easily reversible door	
Grado de Protección / Protection degree IEC / UNE-EN 60529	IP66
Resistencia al impacto (IEC 62262)/ Impact resistance (IEC 62262)	IK10 en la versión ciega e IK08 en la versión puerta transparente IK10 for the blind version and IK08 for the transparent door version

Características del material/ Material features

Material de la base y puerta versiones ciegas/ Base and door material blind versions	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado mediante presión en caliente(GRP-SMC), color RAL 7035/ Glass fibre reinforced polyester, hot pressed moulded (GRP-SMC), colour RAL 7035
Material de la base y puerta versiones transparentes/ Base and door material transparent versions	Poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado mediante presión en caliente (GRP-SMC), color RAL 7035 para la base y puerta en policarbonato para el vidrio/ Glass fibre reinforced polyester, hot pressed moulded (GRP-SMC), colour RAL 7035 for the base and polycarbonate door for glass
Aislante/ Insulation	>15kV por mm
Temperatura de trabajo / Working temperature	-40a + 80°C
Resistencia a la bola/ Ball resistance test	+ 150°C
Autoextinguible, no propaga llama. Autoextinción en menos de 30 segundos durante la prueba de hilo incandescente segun IEC / UNE-EN 60695-2. Self-extinguishing, does not propagate flame. Self-extinguishing in less than 30 seconds during the glow wire test according to IEC / UNE-EN 60695-2.	
Libre de halógenos / Halogen free	
Alta resistencia a entornos severos / High resistance to harsh environments	
Resistente a la oxidación y a agentes químicos/ Resistant to oxidation and chemical agents	
Baja conductividad térmica/ Low thermal conductivity	
Resistencia UV/ UV resistance	

Normativa / Regulation

IEC/EN 60529 - IEC/EN 62262 -IEC/EN 61439-1 Aislamiento clase II >5.000 voltios/ Insulation class II >5,000 volts

Certificado de conformidad con la norma IEC 62208/ Certificate of Conformity to IEC 62208 standard

Para los grados de protección y aislamiento IP e IK, la resistencia al calor y al fuego, un aislamiento de 50000V y la resistencia a la intemperie y la corrosión, así como cargas en el interior (150kg/m2) y en la puerta (30kg/m2)
For IP and IK degrees of protection and insulation, heat and fire resistance, 50000V insulation, weather and corrosion resistance, as well as interior (150kg/m2) and door (30kg/m2) loads.

Directiva de Material Eléctrico (Baja Tensión). 2014/35/UE. Directiva sobre la compatibilidad electromagnética. 2014/30/UE
Electrical Material (Low Voltage) Directive. 2014/35/EU. Electromagnetic Compatibility Directive. 2014/30/EU



Extensa gama

13 modelos disponibles:
7 puerta opaca 6 puerta transparente

Extensive range

13 models available:7 opaque door 6 transparent door

Resistencia a la corrosión
Durabilidad y longevidad
Ligereza y facilidad de manejo
Aislamiento y protección
Versatilidad de aplicación
Estética y mantenimiento bajo

Corrosion resistance
Durability and longevity
Lightweight and ease of handling
Insulation and protection
Versatility of application
Aesthetics and low maintenance

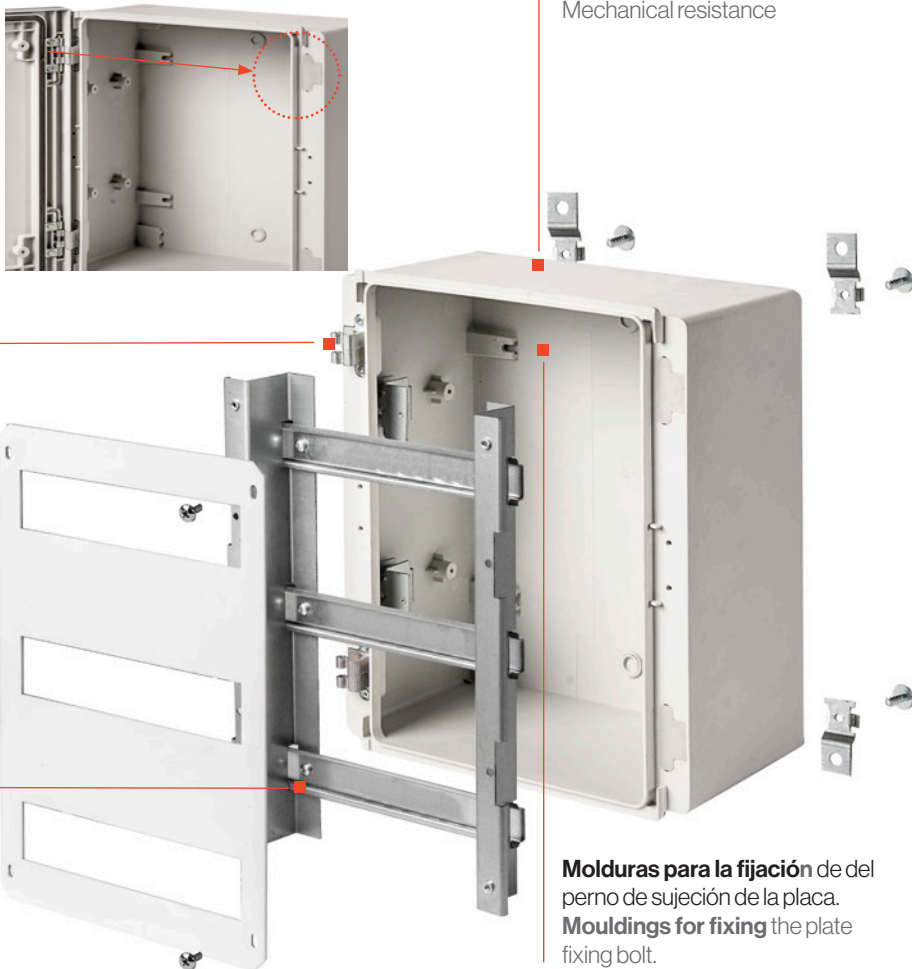
Bisagras reversibles fabricadas en zamak de alta resistencia mecánica. Sistema de perno que facilita el desmontaje de la puerta. Apertura de puerta 125°. Mecanizado fácil y rápido.

Reversible hinges made of high mechanical resistance zamak. bolt system that facilitates the disassembly of the door.125° door opening.easy and quick machining.

Solución para industria y infraestructuras en ambientes corrosivos.

Gran seguridad
Aislamiento **total** (instalación de conjuntos de clase II)
Resistencia mecánica

Solution for industry and infrastructure in corrosive environments.
High safety
Total isolation (installation of class II assemblies)
Mechanical resistance



Molduras para la fijación de del perno de sujeción de la placa.
Mouldings for fixing the plate fixing bolt.

Sistema de cierre con núcleo y pasador metálico

Metal core and pin locking system

Amplia gama de accesorios y kits de montaje

KIT fijación a pared
KIT de fijación a poste
KIT de elevador de placa
KIT de carril DIN
KIT de puerta intermedia
KIT Antivandálico
Placa metálica o poliéster

Wide range of accessories and mounting kits

Wall mounting KIT
Pole mounting kit
Plate Lifter KIT
DIN rail KIT
Intermediate Gate KIT
Vandal-proof KIT
Metal or polyester plate

Amplia Gama/Wide range



Dimensiones exteriores / External dimensions			Referencias armarios murales con puerta / References wall mounted enclosures with door	
Altura / Height	Ancho / Width	Profundidad / Depth	Opaca ⁽¹⁾ / Opaque ⁽¹⁾	Transparente ⁽²⁾ / Transparent
300	250	150	49123	--
400	300	200	49134	49134-T
500	400	200	49145	49145-T
600	400	250	49146	49146-T
700	500	250	49157	49157-T
800	600	300	49168	49168-T
800	600	300	49168-3P ⁽²⁾	49168-T-3P ⁽²⁾

- (1) Los modelos estándar de armarios murales de poliéster incluyen cerradura estándar de doble barra de 3 mmØ con llave PA
(1) Standard models of polyester wall mounted enclosures include standard 3 mmØ PA double bar lock with key.
(2) Modelos -3P de los armarios de poliéster incluyen cerradura estándar de doble barra de 5mm y cierre de 3 puntos.
(2) -3P models of polyester enclosures include standard 5mm double bar lock and 3-point locking..

Características de fabricación/ Manufacturing features

La fabricación de los armarios murales de poliéster pasa por un proceso de moldeado mediante prensado en caliente tanto las puertas como las bases.
Las puertas cuentan con juntas de poliuretano que garantiza una unión resistente que mantiene su forma a lo largo del tiempo.
El proceso de mecanización automática CNC de nuestras instalaciones, garantiza los resultados de cortes y perforaciones en armarios y placas. Gracias a la rotación del cabezal 360º, los resultados son perfectos.

The manufacture of the polyester wall enclosures goes through a hot-pressed moulding process for both the doors and the bases.
The doors have polyurethane seals seals guaranteeing a strong joint maintaining its shape over time.
The automatic CNC machining process at our facilities guaranteeing both cutting and drilling results in enclosures and plates. Thanks to the 360º rotation of the head, results are just perfect.



Amplia Gama/Wide range



Características técnicas/ Technical features

Armario mural monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado mediante presión en caliente (GRP-SMC) RAL 7035
Glass fibre reinforced polyester monobloc wall mounted enclosure, hot-pressed moulded (GRP-SMC) RAL 7035

Versión con puerta transparente en policarbonato/ Version with transparent polycarbonate door

Grado de protección IP66, IEC 60529/ Degree of protection IP66, IEC 60529

Resistencia a los impactos mecánicos:/ Resistance to mechanical impact
IK10 (20 julios) puerta opaca - IK08 (5 julios) puerta transparente/ IK10 (20 joules) opaque door - IK08 (5 joules) transparent door

Sistema de cierre:/Sistema de cierre:
-Armarios < 800 mm 2 cerraduras estándar de doble barra 3mmØ con llave PA
-Armarios ≥ 800 mm 3 cerraduras estándar de doble barra 3mmØ con llave PA o 1 maneta con cerradura de llave y 3 puntos de cierre.
-Enclosures <800 mm 2 standard double bar locks 3mmØ with PA key.
-Enclosures ≥ 800 mm 3 standard 3mmØ double bar locks with PA key or 1 handle with key lock and 3 locking points.

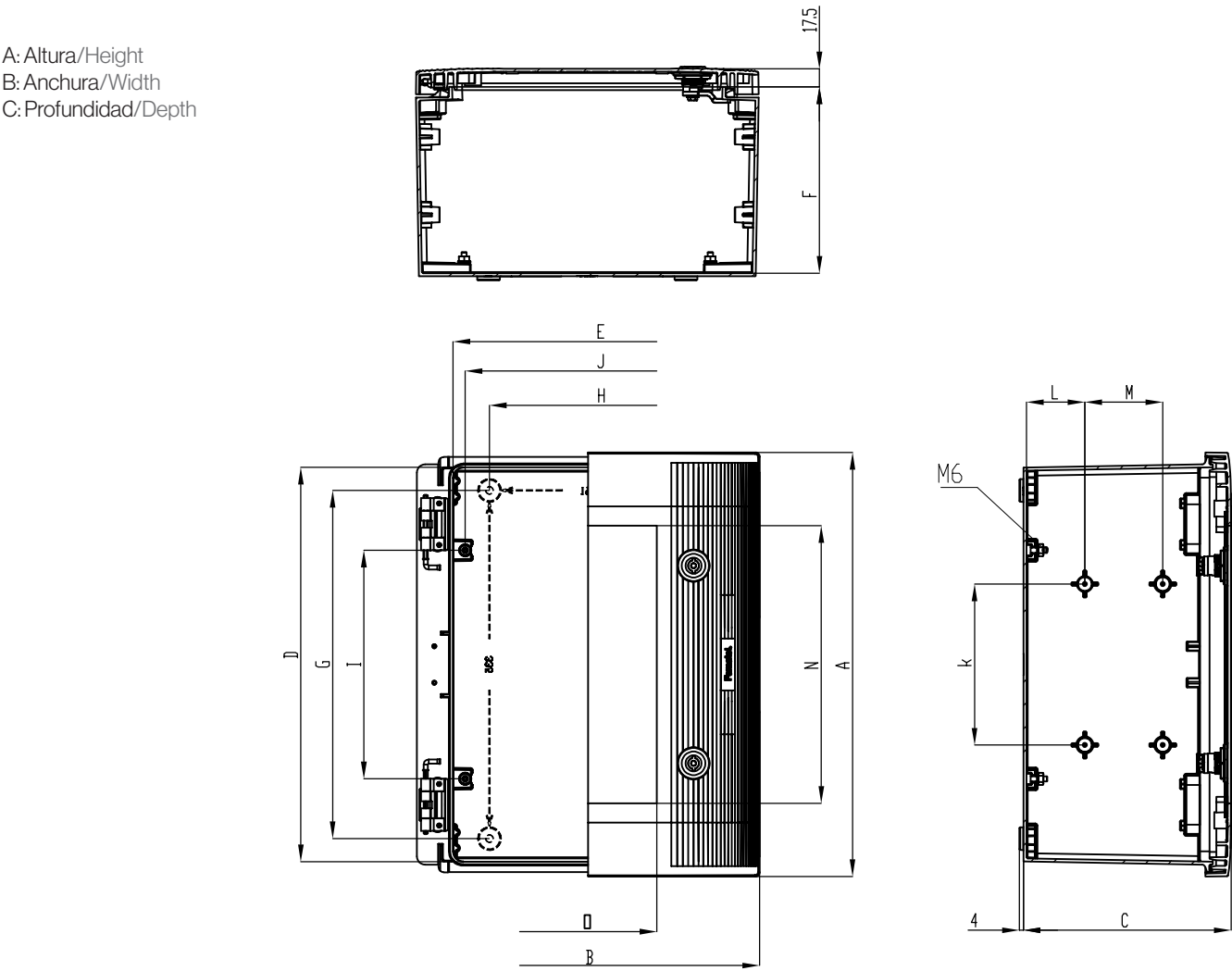
Ángulo de apertura de puerta 125º/ Door opening angle 125º

Resaltes para insertos de fijación de accesorios: M6 en el fondo
Inserts for accessory fixing inserts: M6 on the bottom

Los accesorios del fondo se fijan mediante 4 pernos M6/M8 (incluidos en el suministro estándar)
The bottom fittings are fastened with 4 M6/M8 bolts (included in the standard scope of delivery).)

Cuadrículas de 25 mm en la parte trasera de la puerta/25 mm grids on the back of the door

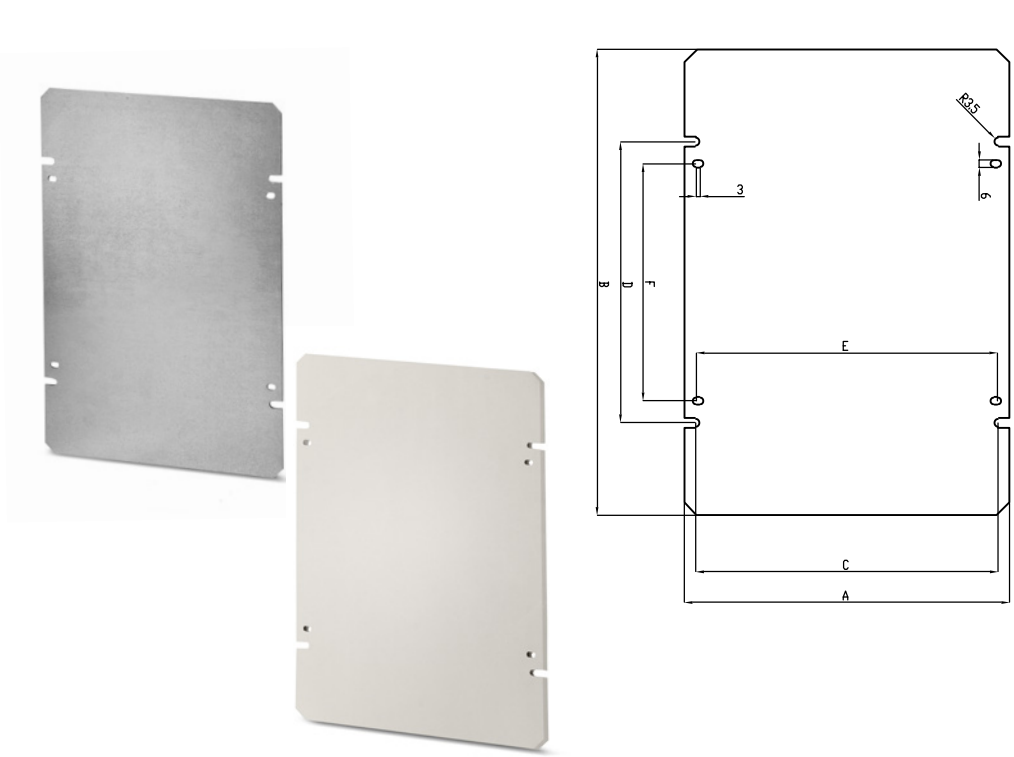
Dimensiones armarios murales/ Dimensions of wall mounted enclosures



Referencia Reference	Dimensiones armarios Enclosure dimension						Fijación a pared Wall mounting		Fijación interior placa Interior plate mounting		Finación interior elevador Lifter plate mounting			Puerta transparente Transparent door	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
49123	308	265	150	279,5	194,5	132	235	150	152	174,5	--	--	--	--	--
49134	408	330	200	379	260	182	335	190	220	240	155	59	75	267	132
49145	500	430	200	496	360	179	420	290	313	340	170	58	75	370	210
49146	600	430	250	568	359,5	228,5	520	290	360	340	250	57,2	125	470	210
49157	700	530	250	668	459	228,5	620	400	460	440	350	57,5	125	515	310
49168	800	640	300	767,5	558,5	278,5	--	--	--	--	245	57	175	620	420



Dimensiones placas/ Plate dimensions



Referencia Reference	Dimensiones placa Plate dimension						Espesor placa metálica Thickness of metal plate	Espesor placa metálica Thickness of polyester plate
	A	B	C	D	E	F		
49123	199	268	171	125	--	--	2	4
49134	255	365	237	220	230	186	2	4
49145	355	455	337	313	333	201	2	4
49146	355	552	337	360	332	281	2	4
49157	455	652	437	460	432	381	2	4
49168	565	750	550	560	547	150	2,5	4

Accesorios STONE/ STONE Accessories





KIT Puerta Intermedia

Intermediate Door KIT

KIT Elevador de placa

T Plate lifter

KIT Carril DIN

DIN Rail KIT

KIT Fijación a poste

Pole mounting KIT

Patas de fijación a pared

Wall mounting bracket

Dimensiones exteriores Outside dimensions			Referencias armarios murales con puerta References wall mounted enclosures with door		Kits interiores y fijación Interior kits and mounting				
Altura Height	Ancho Width	Profundidad Depth	Opaca Opaque ⁽¹⁾	Transparente Transparent ⁽¹⁾	KIT Puerta Intermedia Intermediate door KIT	KIT Elevador de placa Plate lifter KIT	KIT Carril DIN DIN Rail KIT	KIT Fijación a poste KIT Pole mounting	KIT Fijación a pared KIT Wall mounting
300	250	150	49123	--	--	--	--	SP-49123	FP-49123
400	300	200	49134	49134-T	I-49134	E-49134	KC-49134	SP-49134	FP-49123
500	400	200	49145	49145-T	I-49145	E-49134	KC-49145	SP-49145	FP-49123
600	400	250	49146	49146-T	I-49146	E-49146	KC-49146	SP-49146	FP-49123
700	500	250	49157	49157-T	I-49157	E-49146	KC-49157	SP-49157	FP-49123
800	600	300	49168	49168-T	I-49168	--	KC-49168	SP-49168	FP-49123
800	600	300	49168-3P ⁽²⁾	49168-T-3P ⁽²⁾	I-49168	--	KC-49168	SP-49168	FP-49123

Dimensiones exteriores / Outside dimensions			Recambio puerta/ Replacement door	
Altura / Height	Ancho / Width	Profundidad / Depth	Opaca ⁽¹⁾	Transparente ⁽¹⁾
300	250	150	P-49123	--
400	300	200	P-49134	P-49134-T
500	400	200	P-49145	P-49145-T
600	400	250	P-49146	P-49146-T
700	500	250	P-49157	P-49157-T
800	600	300	P-49168	P-49168-T
800	600	300	P-49168-3P ⁽²⁾	P-49168-T-3P ⁽²⁾



Accesorios STONE/ STONE Accessories





Placa de fondo poliéster

Polyester back plate

Placa de fondo galvanizada

Galvanized back plate

KIT Antivandálico

Antivandalism KIT

KIT Cerradura metálica

con llave

KIT Metal lock with key

Dimensiones exteriores Outside dimensions			Referencias armarios murales con puerta References wall mounted enclosures with door		Placas de montaje Interior kits and mounting			
Altura Height	Ancho Width	Profundidad Depth	Opaca Opaque ⁽¹⁾	Transparente Transparent ⁽¹⁾	Placa de fondo poliéster Polyester back plate	Placa de fondo galvanizad Galvanized back plate	KIT Antivandálico Antivandalism KIT	KIT Cerradura metálica KIT Metal lock with key
300	250	150	49123	--	PP-49123	PL-49123	AV-49123	LK-49123
400	300	200	49134	49134-T	PP-49134	PL-49134	AV-49123	LK-49123
500	400	200	49145	49145-T	PP-49145	PL-49145	AV-49123	LK-49123
600	400	250	49146	49146-T	PP-49146	PL-49146	AV-49146	LK-49123
700	500	250	49157	49157-T	PP-49157	PL-49157	AV-49146	LK-49123
800	600	300	49168	49168-T	PP-49168	PL-49168	AV-49146	LK-49123
800	600	300	49168-3P ⁽²⁾	49168-T-3P ⁽²⁾	PP-49168	PL-49168	AV-49146	LK-49123

(1) Los modelos estándar de armarios murales de poliéster incluyen cerradura estándar de doble barra de 3 mmØ con llave PA
(1) Standard models of polyester wall mounted enclosures include standard 3 mmØ PA double bar lock with key.
(2) Modelos -3P de los armarios de poliéster incluyen cerradura estándar de doble barra de 5mm y cierre de 3 puntos.
(2) -3P models of polyester enclosures include standard 5mm double bar lock and 3-point locking..



Famatel®

famatel.com
Av. El Pla, 11. P.I. El Pla.
08185 Lliçà de Vall
Barcelona - Spain
T. + 34 938 634 640
info@famatel.com
export@famatel.com

 [.../company/famatelgroup](https://www.linkedin.com/company/famatelgroup)
 [youtube.com/@famatelgroup](https://www.youtube.com/@famatelgroup)
 [instagram.com/famatelgroup](https://www.instagram.com/famatelgroup)

Ref. 258000091

