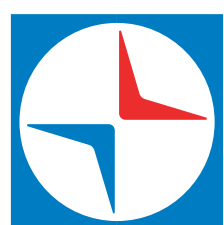


Réceptifs et sérigraphie pour l'électronique

2006

Contenedores y serigrafía para la electrónica



CAMATROX[®]



RECIPIENTS EN ALUMINIUM AUX REGLES DIN 43700
CONTENEDORES DE ALUMINIO CONFORME CON LAS NORMAS DIN 43700



RECIPIENTS EN PLASTIQUE AUX REGLES DIN 43700
CONTENEDORES DE PLÁSTICO CONFORME CON LAS NORMAS DIN 43700



RECIPIENTS PALMAIRES
CONTENEDORES PALMARES



RÉCIPIENTS CAMATROX SÉRIE SG 19
CONTENEDORES CAMATROX SERIE SG 19



TRAVAUX SERIGRAPHIQUES
ELABORACIONES EN SERIGRAFÍA



TRAVAUX MECANIQUES
ELABORACIONES MECÁNICAS



TRAVAUX SPECIAUX
ELABORACIONES ESPECIALES

L'entreprise **CAMATROX** opère dans le secteur de la production des récipients pour instrumentation électronique et des relatifs panneaux imprimés en sérigraphie. L'organisation de la production dans l'entreprise, distingue le secteur pour les travaux mécaniques de celui pour la sérigraphie des panneaux. Les produits réalisés selon les normatifs Din 43700, sont réalisés sur design intérieur et sur les spécifiques du client.

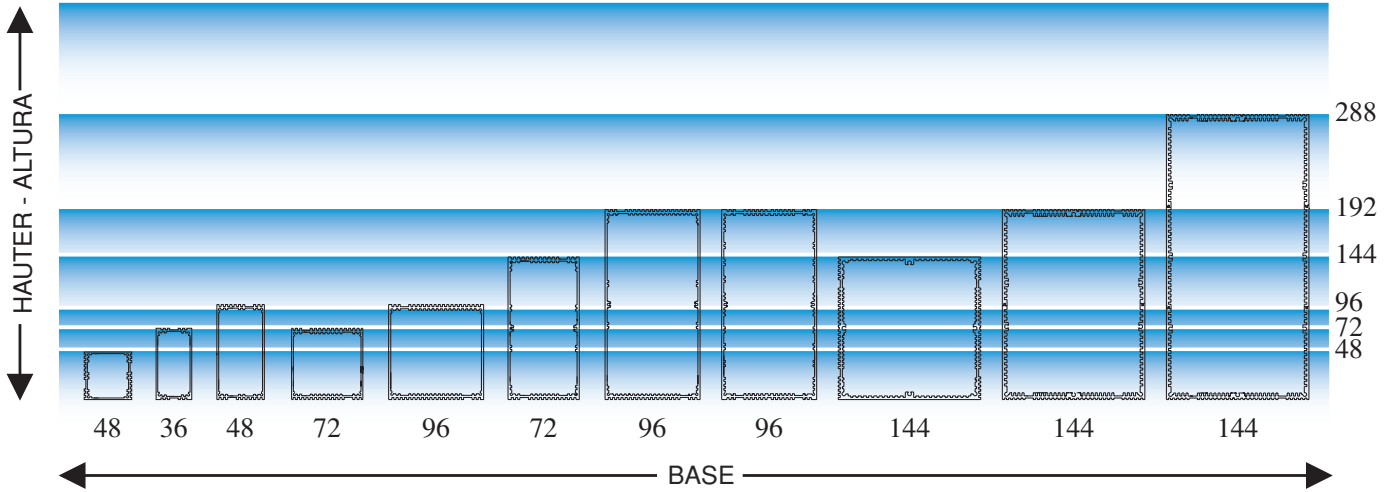
La empresa **CAMATROX** opera en el sector de la producción de contenedores para instrumental electrónico y sus respectivos paneles serigrafiados.

La empresa organiza su producción diferenciando el sector de elaboraciones mecánicas de aquel dedicado la serigrafía de paneles. Los productos se fabrican respetando la normativa Din 43700 y se realizan según diseños internos o especificaciones del cliente.

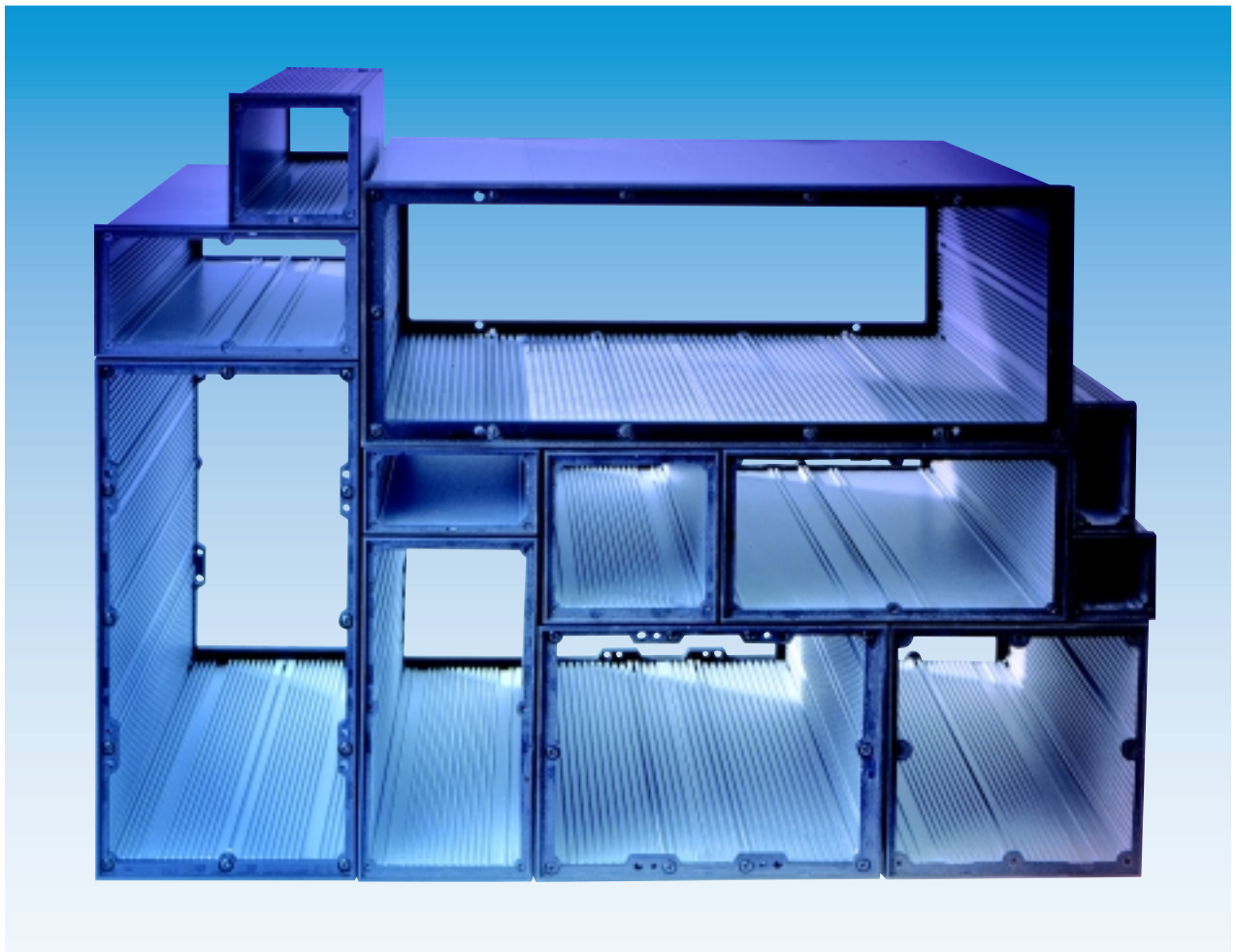




Formats disponibles
Formatos disponibles



Toutes les parties sont en mm.
 Todas las cotas se expresan en mm.



CAMATROX® s.a.s. - Montecchio Maggiore (VI) - Italia

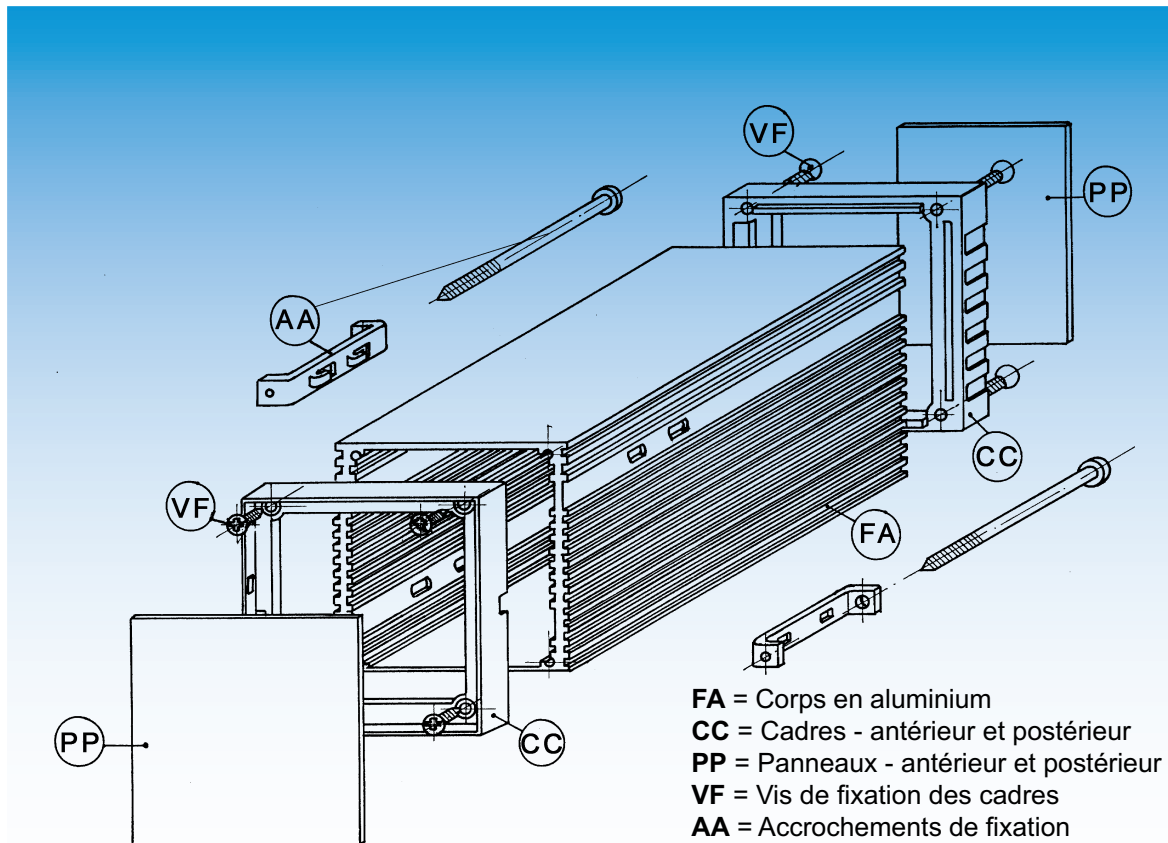


RECIPIENTS EN ALUMINIUM AUX REGLES DIN 43700
CONTENEDORES DE ALUMINIO CONFORME CON LAS NORMAS DIN 43700

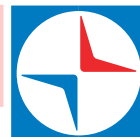
Format DIN en mm Formato DIN en mm	Code Format Código Formato	Longueur standard du corps d'aluminium Longitud estándar del cuerpo de aluminio		Longueurs des emballages standards Longitud embalajes estándar	
48 x 48	048048	119	-	160	-
36 x 72	036072	80	105	-	-
48 x 96	048096	124	179	160	215
72 x 72	072072	114	139	150	175
96 x 96	096096	94	124	130	160
72 x 144	072144	114	139	150	175
96 x 192	096192	124	179	160	215
144 x 144	144144	114	139	150	175
144 x 192	144192	124	179	-	-
144 x 288	144288	124	179	-	-

Toutes les parties sont en mm. À la demande on fournit des mesures hors standard du corps d'aluminium.

Todas las cotas se expresan en mm. Contra pedido se suministran medidas no estándares del cuerpo de aluminio.



FA = Cuerpo de aluminio
 CC = Marcos - anterior y posterior
 PP = Paneles - anterior y posterior
 VF = Tornillos de fijación de los marcos
 AA = Enganches para la fijación

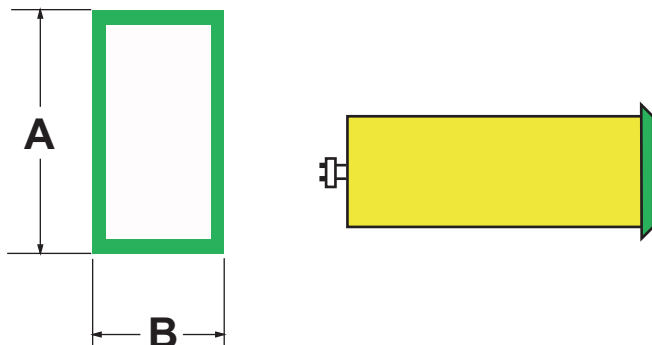


DIMENSIONS DES PANNEAUX DIN 43700
DIMENSIONES DE LOS PANELES DIN 43700

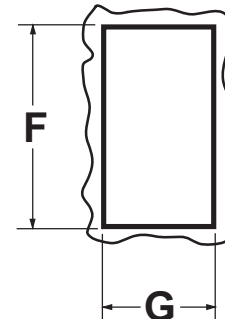
Format DIN en mm Formato DIN en mm	Code Format Código Formato	Dimension du Panneau à l'encastrement antérieur Dimensión Panel de encaje anterior	Dimension du Panneau à l'encastrement postérieur Dimensión Panel de encaje posterior
48 x 48	048048	44.8 x 44.8	42.3 x 29.9
36 x 72	036072	31.5 x 67.5	29.8 x 52.0
48 x 96	048096	91.7 x 43.8	73.8 x 40.3
72 x 72	072072	67.7 x 67.7	64.6 x 49.1
96 x 96	096096	90.6 x 90.6	86.6 x 71.9
72 x 144	072144	138.9 x 67.0	119.8 x 62.8
96 x 192	096192	187.0 x 90.7	168 x 86.5
144 x 144	144144	139.2 x 139.2	134.9 x 116.2
144 x 192	144192	185.4 x 137.7	159.5 x 131.9
144 x 288	144288	280.7 x 137.3	259.5 x 131.2

Toutes les parties sont en mm.
 Todas las cotas se expresan en mm.

Cadre antérieur
Marco anterior



Gabarit de crevaison
Escantillón para horadar



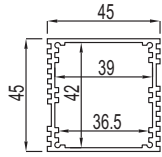
CADRE ANTÉRIEUR ET GABARIT DE CREVAISON
MARCO ANTERIOR Y ESCANTILLÓN PARA HORADAR

B	A	G Max	F Max
48	48	45 + 0.6	45 + 0.6
36	72	33 + 0.6	68 + 0.7
48	96	45 + 0.6	92 + 0.8
72	72	68 + 0.7	68 + 0.7
96	96	92 + 0.8	92 + 0.8
72	144	68 + 0.7	138 + 1.0
96	192	92 + 0.8	186 + 1.1
144	144	138 + 1.0	138 + 1.0
144	192	138 + 1.0	186 + 1.1
144	288	138 + 1.0	282 + 1.3

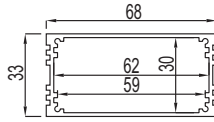
Toutes les parties sont en mm.
 Todas las cotas se expresan en mm.



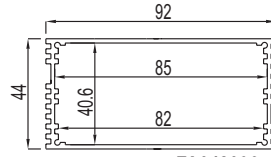
SECTION DES PROFILÉS EN ALUMINIUM SECCIÓN PERFILES DE ALUMINIO



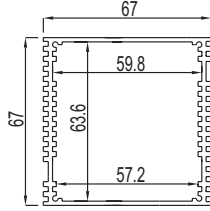
FA048048



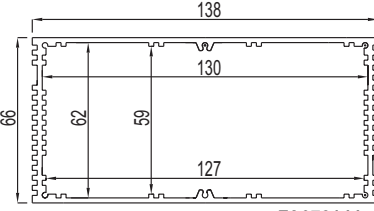
FA036072



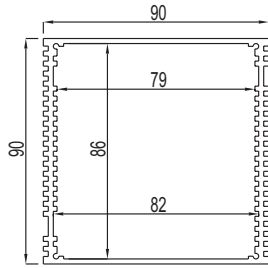
FA048096



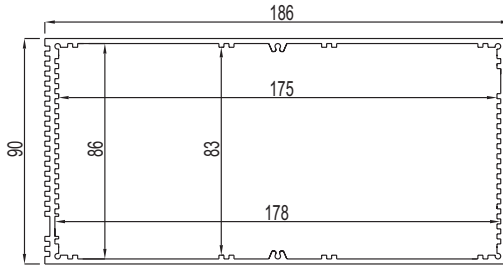
FA072072



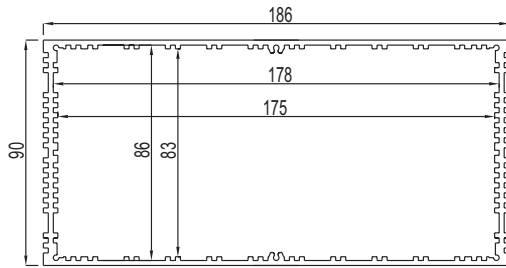
FA072144



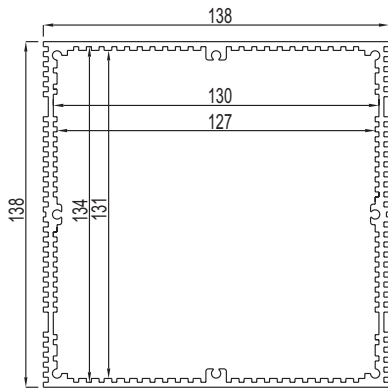
FA096096



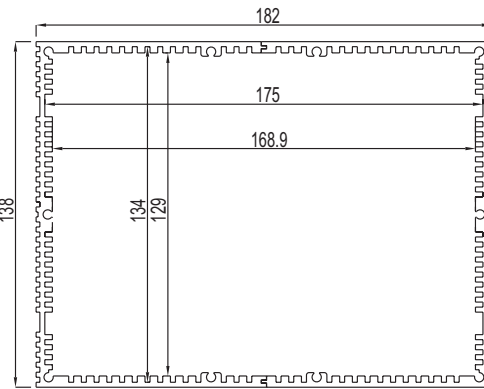
FA096192



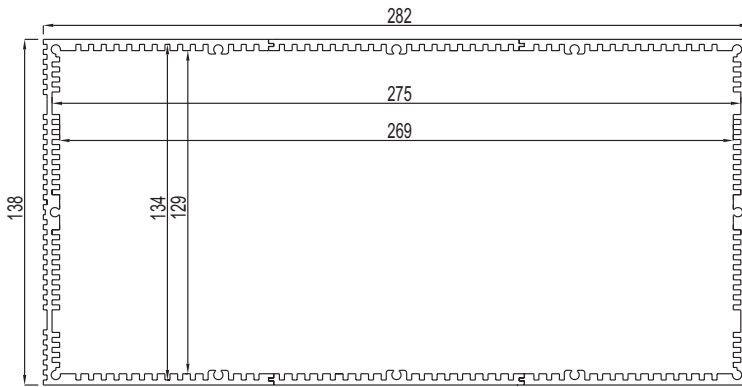
FN096192



FA144144

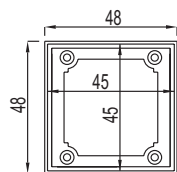
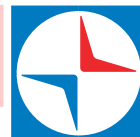


FA144192

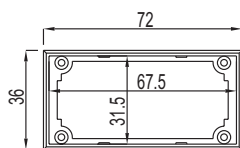


FA144288

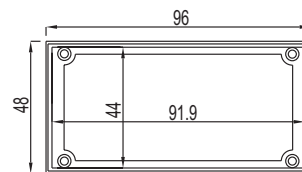
CADRES ANTÉRIEURS POUR RÉCIPIENTS EN ALUMINIUM MARCOS ANTERIORES PARA CONTENEDORES DE ALUMINIO



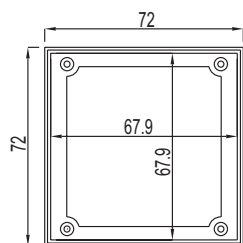
CC048048A



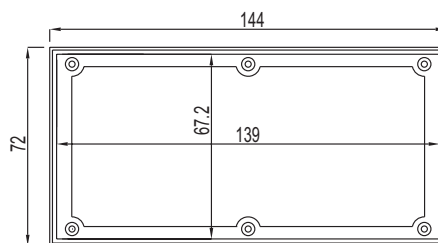
CC036072A



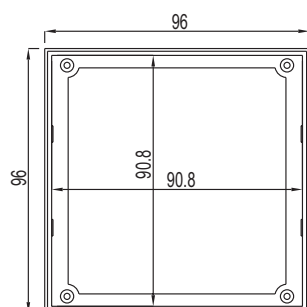
CC048096A



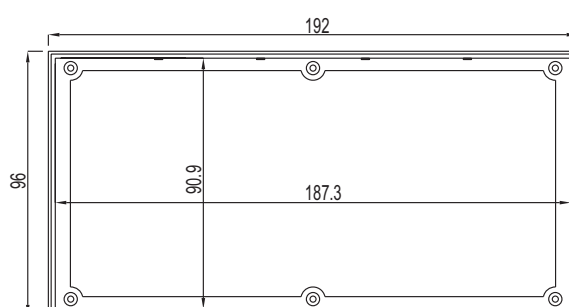
CC072072A



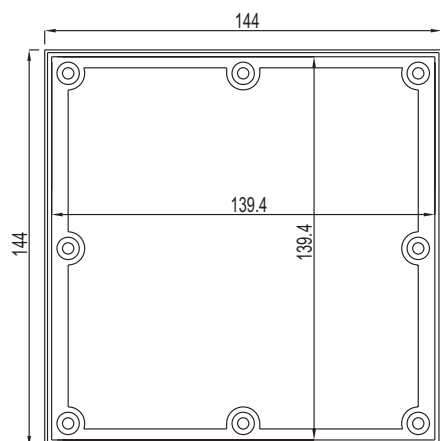
CC072144A



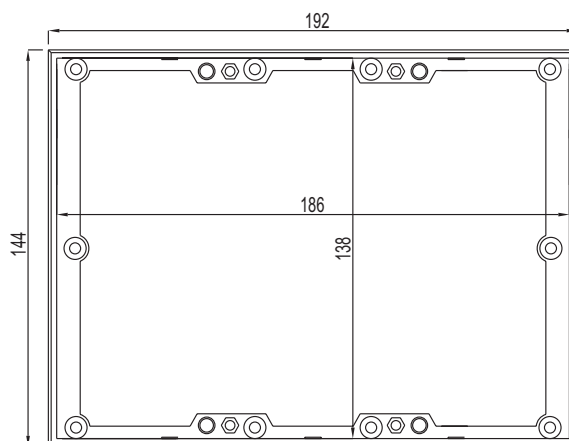
CC096096A



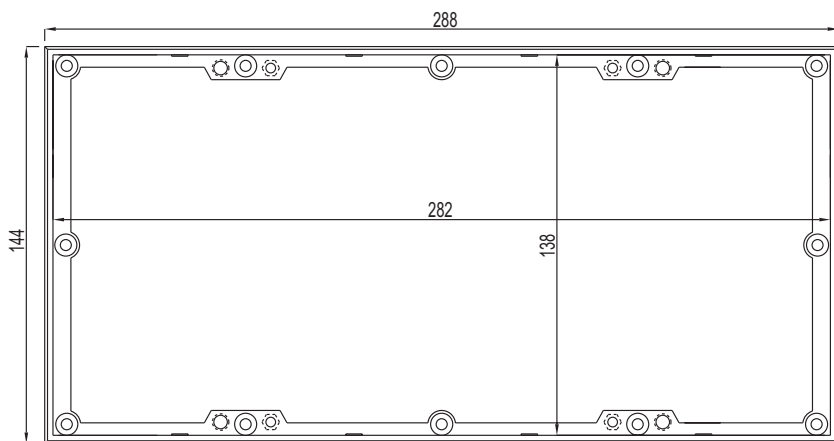
CC096192A



CC144144A



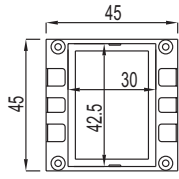
CC144192A



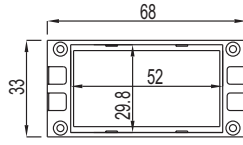
CC144288A



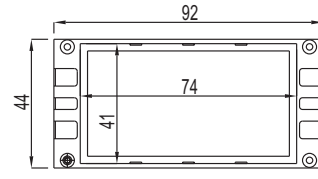
CADRES POSTÉRIEURS POUR RÉCIPIENTS EN ALUMINIUM MARCOS TRASEROS PARA CONTENEDORES DE ALUMINIO



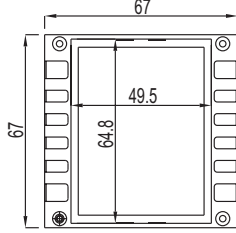
CC048048P



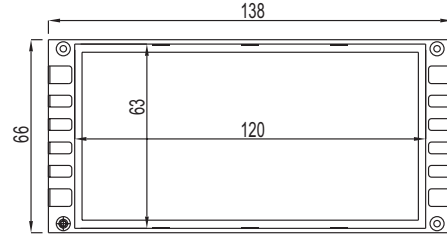
CC036072P



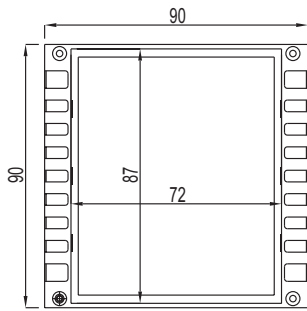
CC048096P



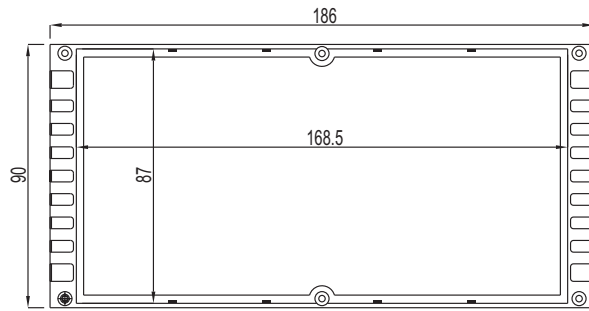
CC072072P



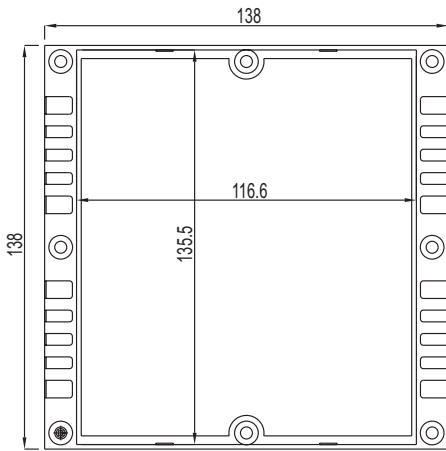
CC072144P



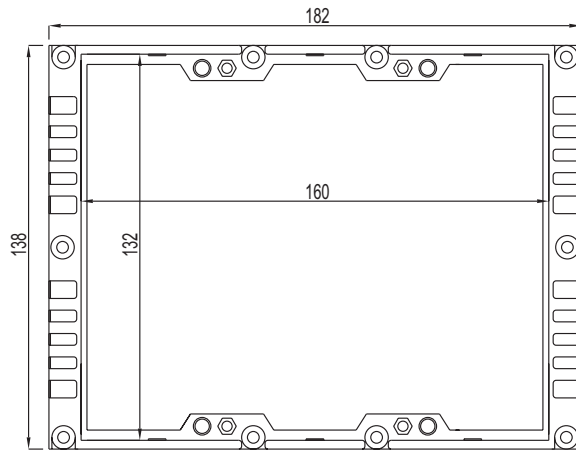
CC096096P



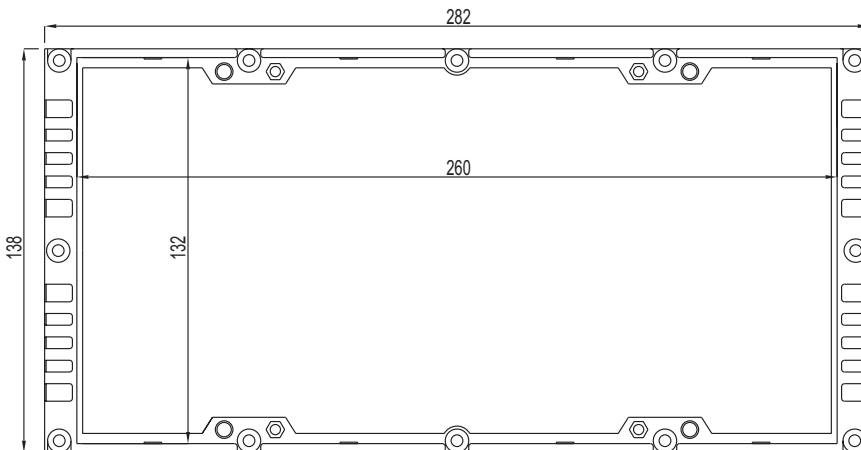
CC096192P



CC144144P

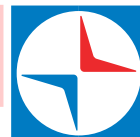


CC144192P

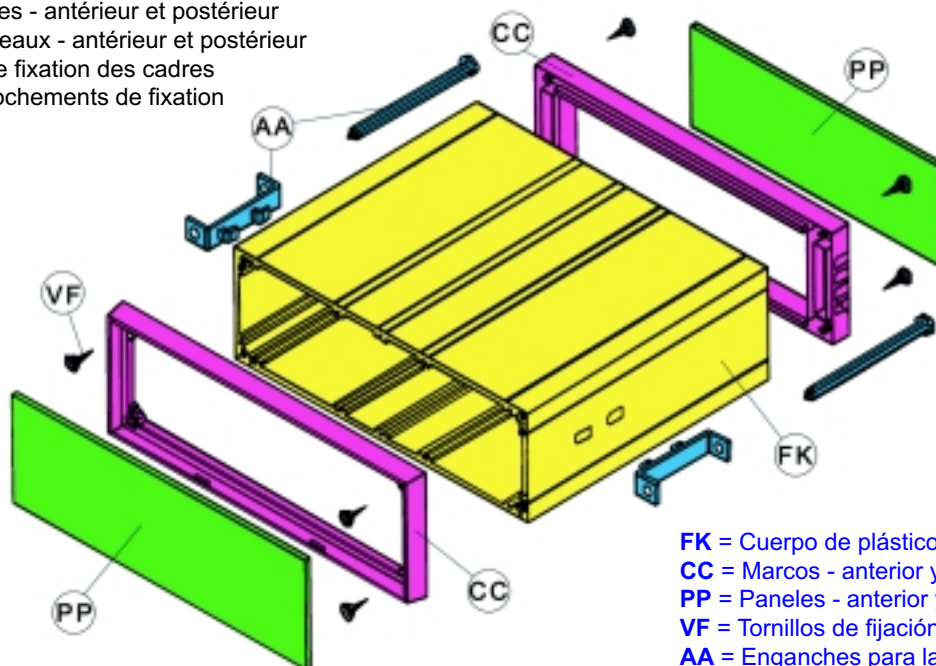


CC144288P

RECIPIENTS EN PLASTIQUE AUX REGLES DIN 43700 CONTENEDORES DE PLÁSTICO CONFORME CON LAS NORMAS DIN 43700



FK = Corps en plastique
CC = Cadres - antérieur et postérieur
PP = Panneaux - antérieur et postérieur
VF = Vis de fixation des cadres
AA = Accrochements de fixation



FK = Cuerpo de plástico
CC = Marcos - anterior y posterior
PP = Paneles - anterior y posterior
VF = Tornillos de fijación de los marcos
AA = Enganches para la fijación

Format DIN en mm Formato DIN en mm	Code Format Código Formato	Longueurs standardisées du corps en plastique Longitud estándar del cuerpo de plástico		Longueurs des emballages standardisés Longitud embalajes estándar	
48 x 96	048096	124	179	160	215
48 x 144	048144	114	139	150	175
96 x 96	096096	94	124	130	160

Toutes les parties sont en mm. À la demande on fournit des mesures hors standard du corps en plastique.

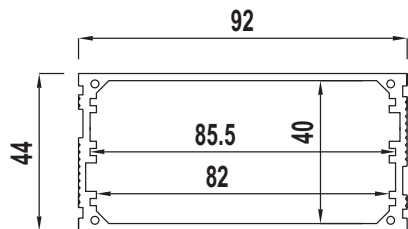
Todas las cotas se expresan en mm. Contra pedido se suministran medidas no estándares del cuerpo de plástico.

CADRE ANTERIEUR ET GABARIT DE CREVAISON MARCO ANTERIOR Y ESCANTILLÓN PARA HORADAR

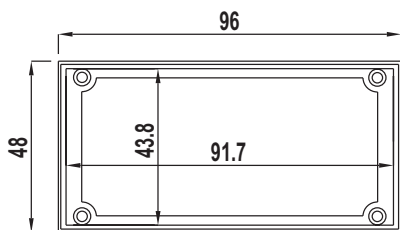
B	A	F Max	G Max
48	96	92 + 0.8	45 + 0.6
48	144	138 + 1.0	45 + 0.6
96	96	92 + 0.8	92 + 0.8



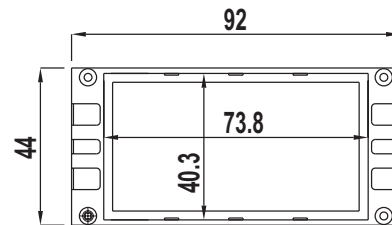
SECTION DES PROFILÉS EN PLASTIQUE SECCIÓN PERFILES DE PLÁSTICO



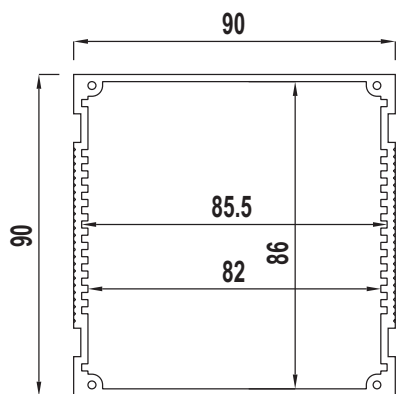
FK048096P



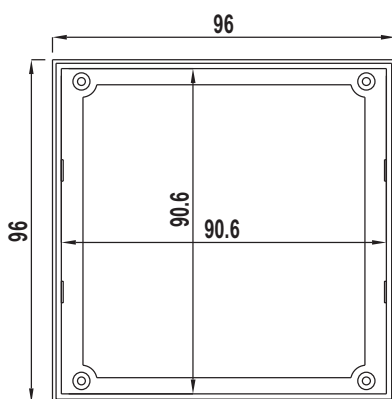
CC048096A



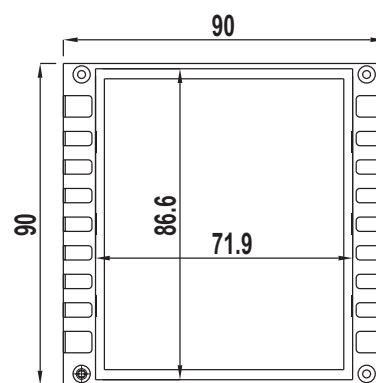
CC048096P



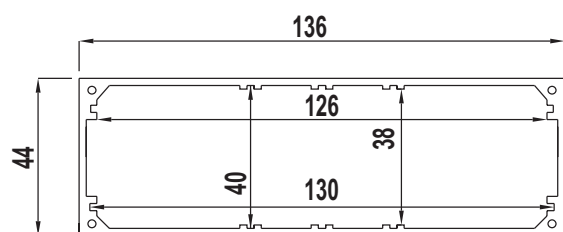
FK096096P



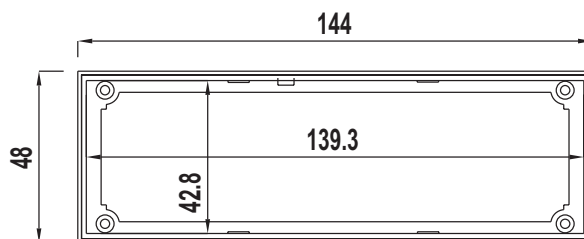
CC096096A



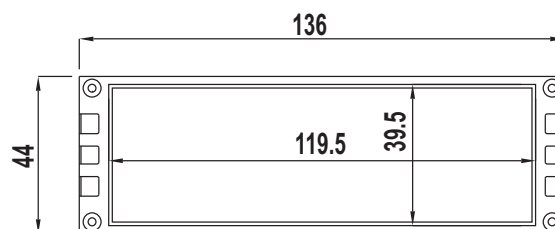
CC096096P



FK048144P



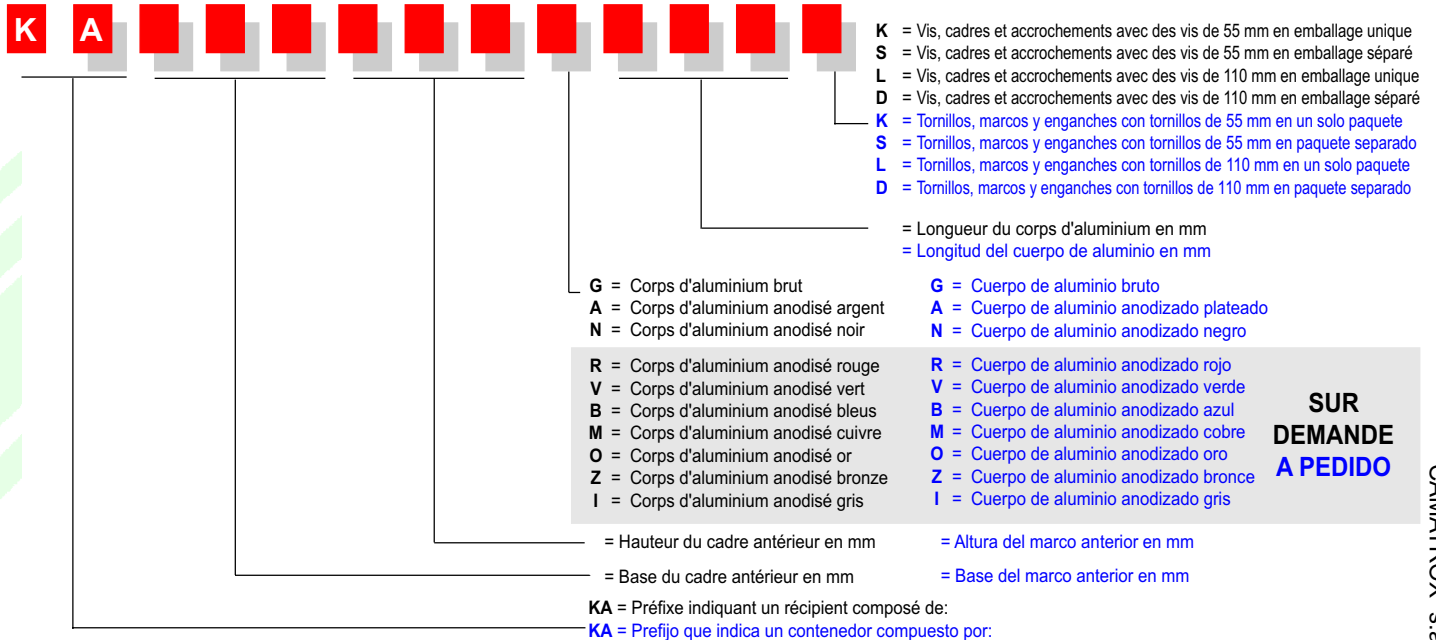
CC048144A



CC048144P



RÉCIPIENT EN KIT - CONTENEDOR EN KIT



**SUR
DEMANDE
A PEDIDO**

SÉLECTION DE LA COULEUR DE L'ALUMINIUM - SELECCIÓN COLOR ALUMINIO

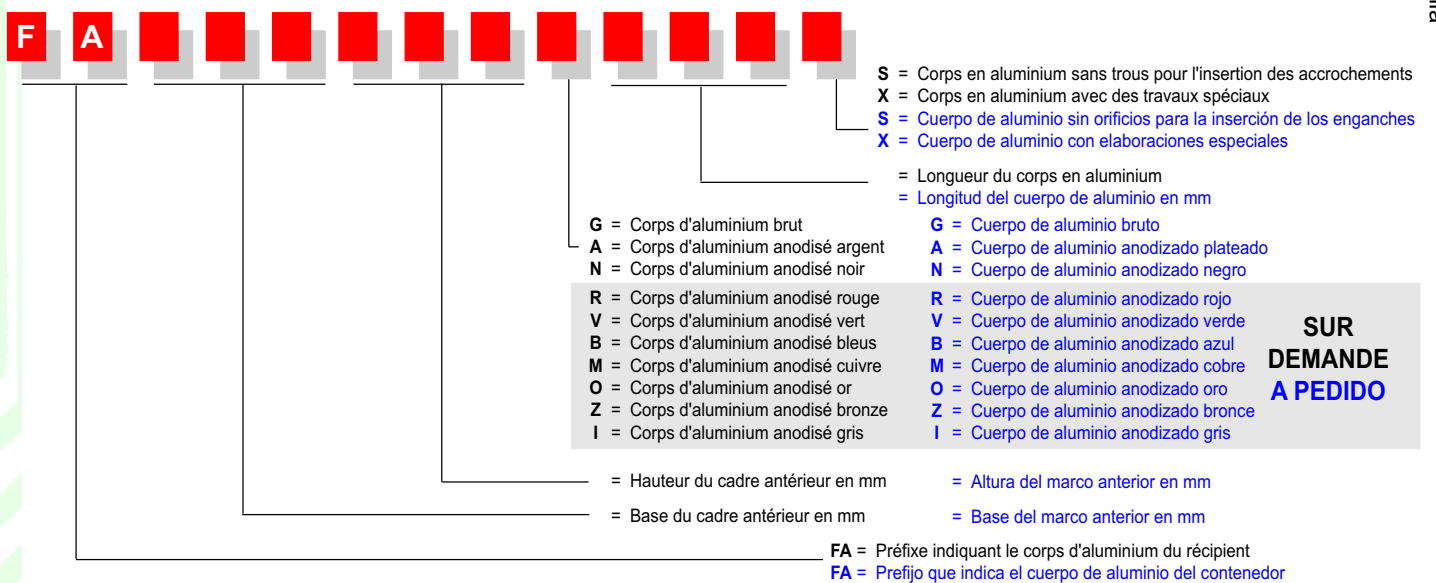


- FA) Corps en aluminium • Cuerpo de aluminio
 CC) Cadres • Marcos
 VF) Vis • Tornillos
 AA) Accrochements de fixation du récipient • Enganches de fijación del contenedor
- KN** = Préfixe indiquant le nouveau modèle du récipient au format 96 sur 192
KN = Prefijo que indica el nuevo modelo de contenedor formato 96 x 192

EXEMPLE: **KA048096A124K** = Récipient format 48 sur 96 mm anodisés argent, de longueur du corps aluminium 124 mm, complet de cadres et avec les vis de fixation des cadres confectionnés avec les accrochements de fixation.

EJEMPLO: **KA048096A124K** = Contenedor formato 48x96 mm, anodizado plateado, longitud del cuerpo de aluminio de 124 mm, completo con marcos y con tornillos de fijación de los marcos confectionados junto con los enganches de fijación.

CORPS EN ALUMINIUM - CUERPO DE ALUMINIO



**SUR
DEMANDE
A PEDIDO**

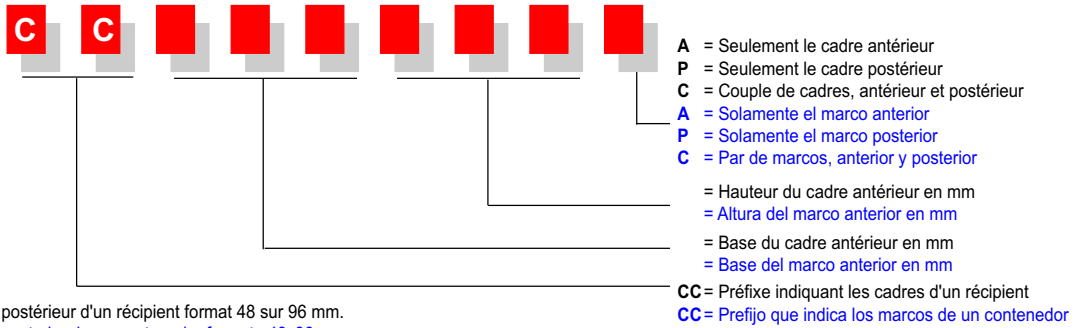
EXEMPLE: **FA048096A124** = Récipient format 48 sur 96 mm anodisés argent, de longueur corps aluminium 124 mm, avec les trous pour accrochements de fixation.

EJEMPLO: **FA048096A124** = Contenedor formato 48x96 mm, anodizado plateado, longitud del cuerpo de aluminio 124 mm, con orificios para enganches de fijación.



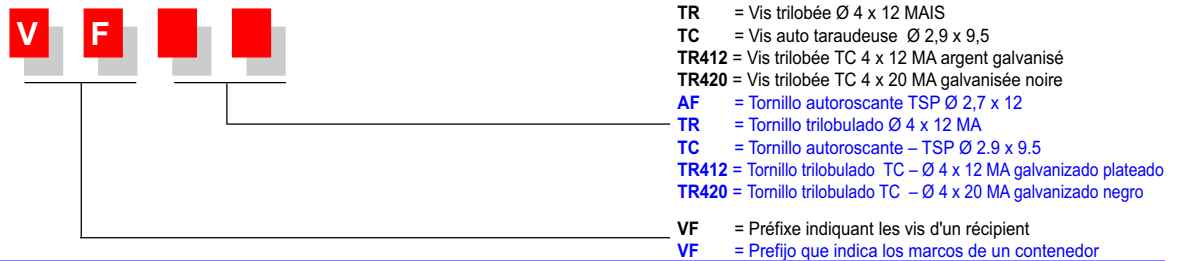
Comment commander les récipients et les relatifs accessoires Cómo pedir los contenedores y sus accesorios

CADRES ANTÉRIEURS ET POSTÉRIEURS - MARCOS ANTERIORES Y POSTERIORES

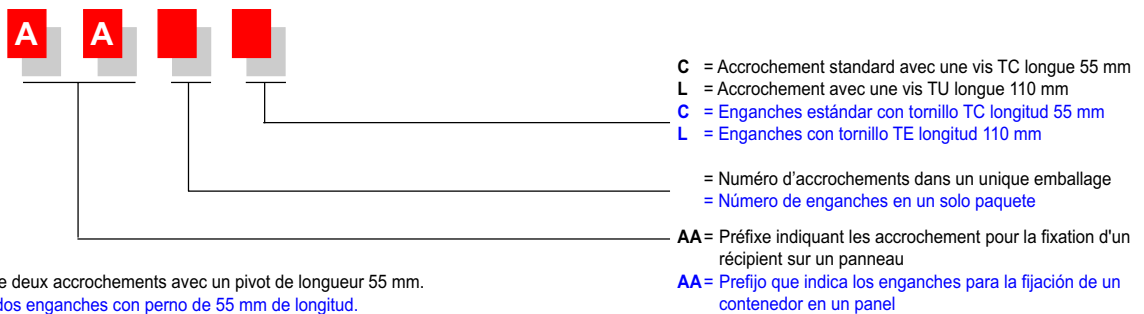


EXEMPLE: **CC048096P** = Cadre postérieur d'un récipient format 48 sur 96 mm.
 EJEMPLO: **CC048096P** = Marco posterior de un contenedor formato 48x96 mm.

VIS - TORNILLOS

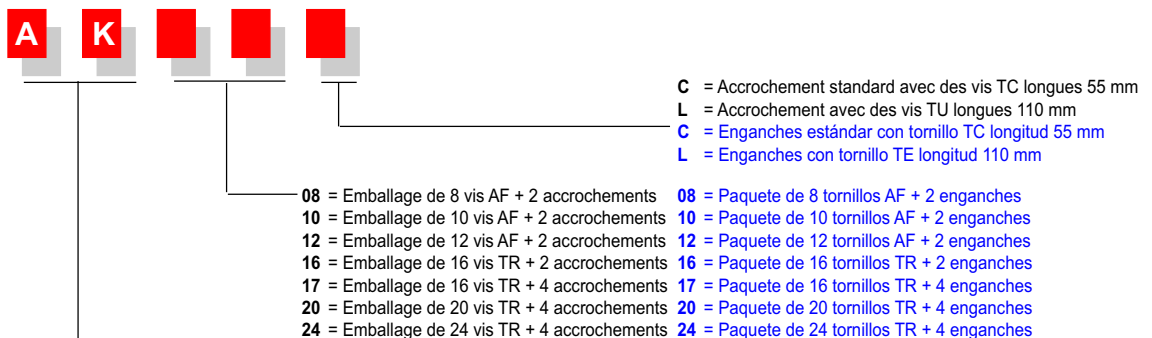


ACCROCHEMENTS - ENGANCHES



EXEMPLE: **AA2C** = Emballage de deux accrochements avec un pivot de longueur 55 mm.
 EJEMPLO: **AA2C** = Paquete de dos enganches con perno de 55 mm de longitud.

VIS ET ACCROCHEMENTS EN KIT - TORNILLOS Y ENGANCHES EN JUEGO

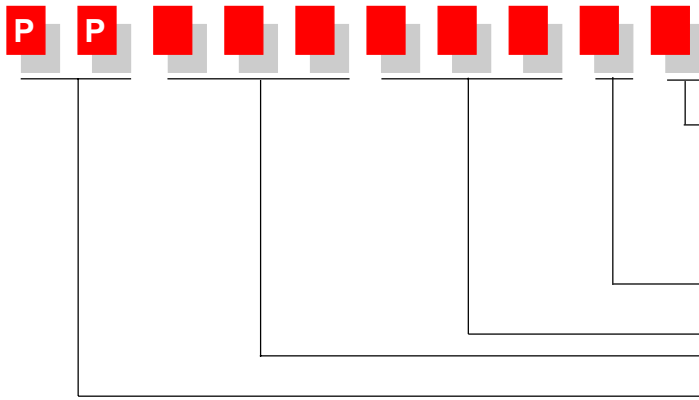


EXEMPLE: **AK10C** = Kit contenant 10 vis taraudeuses avec deux accrochements.
 EJEMPLO: **AK10C** = Juego de 10 tornillos autoroscantes con dos enganches.

AK = Préfixe indiquant un emballage de vis avec des accrochements
AK = Prefijo que indica un paquete de tornillos con enganches



PANNEAUX - PANELES

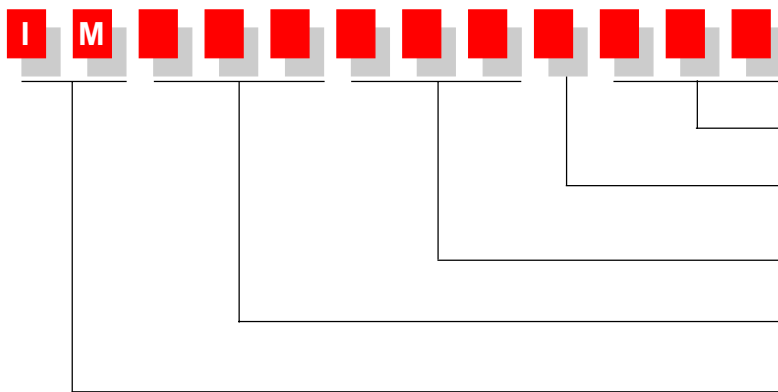


- A** = Panneau en aluminium argent anodisé é = 1 mm. (é égal à épaisseur)
- N** = Panneau en aluminium anodisé é = 1 noir mm
- P** = Panneau en PVC é = 1,5 blanc brillant mm
- S** = Panneau en PVC é = 1,5 noir opaque mm
- T** = Panneau en plexiglas é = 2 rouge transparent mm
- C** = Panneau en plexiglas é = 2 neutre transparent mm
- A** = Panel de aluminio anodizado plateado s=1 mm (s significa espesor)
- N** = Panel de aluminio anodizado negro s=1 mm
- P** = Panel de PVC blanco brillante s=1,5 mm
- S** = Panel de PVC negro opaco s=1,5 mm
- T** = Panel de plexiglás transparente rojo s=2 mm
- C** = Panel de plexiglás transparente neutro s=2 mm

- A** = Panneau pour le cadre antérieur • Panel para el marco anterior
- P** = Panneau pour le cadre postérieur • Panel para el marco posterior
- = Hauteur du cadre en mm • = Altura del marco en mm
- = Base du cadre en mm • = Base del marco en mm
- PP** = Préfixe indiquant un panneau du récipient
- PP** = Prefijo que indica un panel del contenedor

EXEMPLE: **PP048096AT** = Panneau en plexiglas rouge transparent 48 sur 96 mm
EJEMPLO: **PP048096AT** = Panel de plexiglás transparente rojo formato 48x96 mm

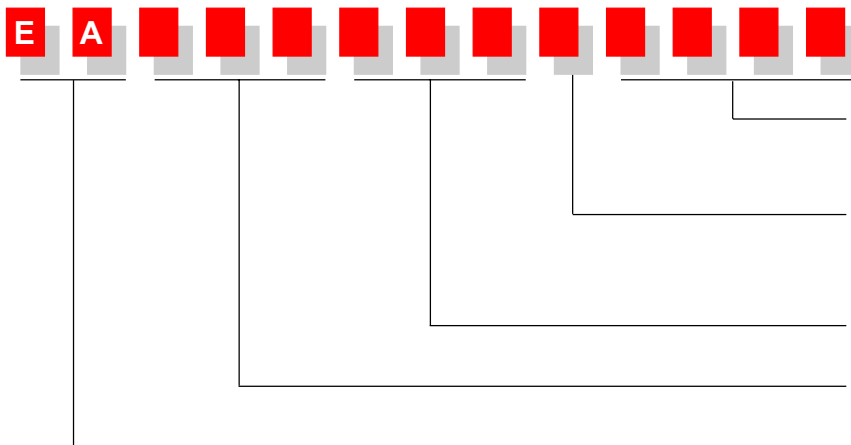
EMBALLAGES POUR RÉCIPIENTS - EMBALAJES PARA LOS CONTENEDORES



- = Longueur interne utile en mm
= Longitud útil interna en mm
- L** = Indiquant Fixé la longueur
= Prefijo que indica la longitud
- = Hauteur du cadre antérieur en mm
= Altura del marco anterior en mm
- = Base du cadre antérieur en mm
= Base del marco anterior en mm
- IM** = Préfixe indiquant un emballage en carton
= Prefijo que indica un embalaje de cartón

EXEMPLE: **IM096192L215** = Emballage en carton pour un récipient KA096192A179.
EJEMPLO: **IM096192L215** = Embalaje de cartón para un contenedor KA096192A179.

PROFILÉ D'ALUMINIUM EN BARRES - PERFILADO DE ALUMINIO CON BARRAS



- = Longueur du profilé en mm. Standard 2700 mm
= Longitud del perfilado en mm Estándar 2.700 mm
- G** = Profilé brut
= Perfilado bruto
- A** = Profilé en aluminium anodisé argent
= Perfilado de aluminio anodizado plateado
- N** = Profilé en aluminium anodisé noir
= Perfilado de aluminio anodizado negro
- = Hauteur du format en mm.
= Altura del formato en mm.
- = Base du format en mm.
= Base del formato en mm.
- EA** = Préfixe indiquant une barre en aluminium
= Prefijo que indica una barra de aluminio

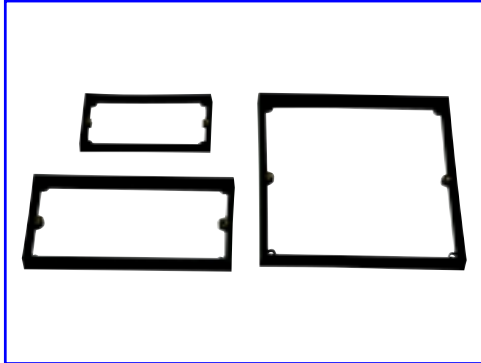
EXEMPLE: **EA144144G2700** = Barre d'aluminium format brut 144 sur 144 longue 2700 mm.
EJEMPLO: **EA144144G2700** = Barra de aluminio bruta formato 144 x 144 longitud 2700 mm.



Accessoires spéciaux pour récipients
Accesorios especiales para los contenedores

CADRES ANTÉRIEURS AVEC PANNEAU ASPORTABLE FRONTALEMENT
MARCOS ANTERIORES CON PANEL PARA SACAR FRONTALMENTE

C C 0 4 8 0 9 6 A A
 C C 0 7 2 1 4 4 A A
 C C 1 4 4 1 4 4 A A



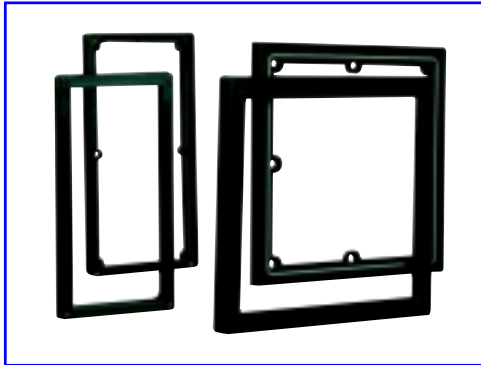
PORTE ANTÉRIEURE POUR RÉCIPIENT FORMAT 144144
PORTEZUELA ANTERIOR PARA CONTENEDOR FORMATO 144144

C C 1 4 4 1 4 4 A S



CADRE ANTÉRIEUR HERMÉTIQUE
MARCO ANTERIOR HERMÉTICO

C C 0 7 2 1 4 4 A S P
 C C 1 4 4 1 4 4 A S P



CAMATROX® s.a.s. - Montecchio Maggiore (VI) - Italia



COUVERCLES DE PROTECTION - TAPAS DE PROTECCIÓN

C C 0 7 2 1 4 4 A P C

Couvercles de protection format 72 sur 144 • Tapas protección formato 72 x 144

C C 1 4 4 1 4 4 A P C

Couvercles de protection format 144 sur 144 • Tapas protección formato 144 x 144



CADRES OCTAL ET UNDECAL - MARCOS OCTAL Y UNDECAL

C C 0 4 8 0 4 8 P O

Cadre format 48 sur 48 octal • Marco formato 48 x 48 – octal

C C 0 4 8 0 4 8 P U

Cadre format 48 sur 48 undecal • Marco formato 48 x 48 undecal

C C 0 3 6 0 7 2 P U

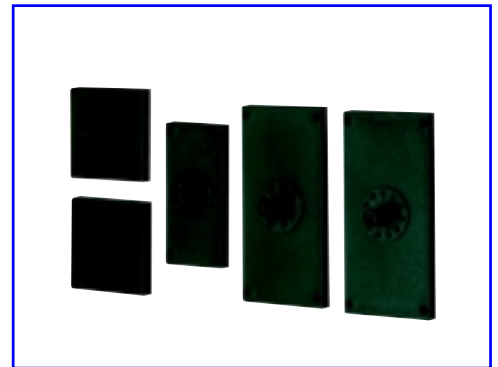
Cadre format 36 sur 72 undecal • Marco formato 36 x 72 undecal

C C 0 4 8 0 9 6 P O

Cadre format 48 sur 96 octal • Marco formato 48 x 96 octal

C C 0 4 8 0 9 6 P U

Cadre format 48 sur 96 undecal • Marco formato 48 x 96 undecal



CIRCUITS IMPRIMÉS - CIRCUITOS ESTAMPADOS

M C S 0 8 4 8

Circuit imprimé 48 sur 48 octal • Circuito estampado 48 x 48 octal

M C S 1 1 4 8

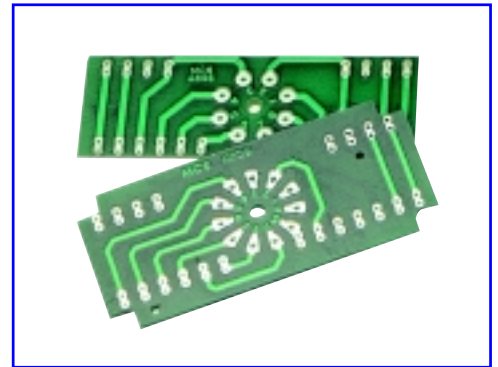
Circuit imprimé 48 sur 48 undecal • Circuito estampado 48 x 48 undecal

M C S 0 8 9 6

Circuit imprimé 48 sur 96 octal • Circuito estampado 48 x 96 octal

M C S 1 1 9 6

Circuit imprimé 48 sur 96 undecal • Circuito estampado 48 x 96 undecal



CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC LES PIN MONTÉS - CIRCUITOS ESTAMPADOS CON PIN MONTADOS

M C S 0 8 4 8 K

Circuit imprimé 48 sur 48 octal • Circuito estampado 48 x 48 octal

M C S 1 1 4 8 K

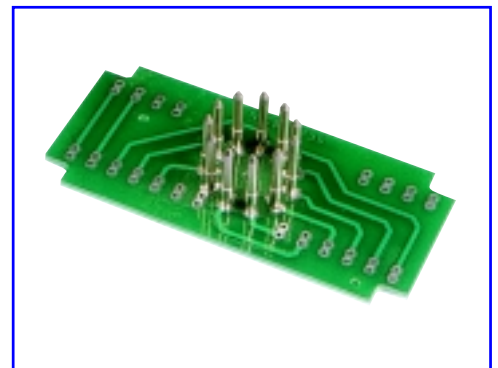
Circuit imprimé 48 sur 48 undecal • Circuito estampado 48 x 48 undecal

M C S 0 8 9 6 K

Circuit imprimé 48 sur 96 octal • Circuito estampado 48 x 96 octal

M C S 1 1 9 6 K

Circuit imprimé 48 sur 96 undecal • Circuito estampado 48 x 96 undecal





Accessoires spéciaux pour récipients Accesorios especiales para los contenedores

D'AUTRES COMPOSANTS - OTROS COMPONENTES



V D S 4

Dé coulissant M4
Tuerca deslizante M4

V D S 6

Dé coulissant M6
Tuerca deslizante M6

V I 6 1 6

Vis en acier INOX TSP 6 sur 16
Tornillo de acero inoxidable TSP 6 x 16

V F 6 1 0

Vis galvanisée TC 6 sur 10
Tornillo galvanizado TC 6 x 10

M M R 0 6

Rondelle en nylon D6
Arandela de nylon D6

M M 1 2 7

Petit pied adhésif H 5,8 sur L 12,7
Pie adhesivo H 5,8 x L 12,7

M M 2 0 5

Petit pied adhésif H 7,6 sur L 20,5
Pie adhesivo H 7,6 x L 20,5



M M B X

Bussola in acciaio INOX
Casquillo de acero inoxidable

V I A X

Vis en acier INOX pour boussole MMBX
Tornillo de acero inoxidable para casquillo MMBX

M M P I N

PIN pour circuit imprimé
PIN para circuito estampado

M M B U S

Boussole pour circuit imprimé
Casquillo para circuito estampado

M M E 2 6

Borne de masse pour récipient
Borne de masa para contenedor

M M 5 1 2

Petit pied d'appui en PVC
Pie de apoyo de PVC

CAMATROX® s.a.s. - Montecchio Maggiore (VI) - Italia

B = Extracteur bleu • Extractor azul
N = Extracteur noir • Extractor negro
R = Extracteur rouge • Extractor rojo

M M E 7 7 0 5 0

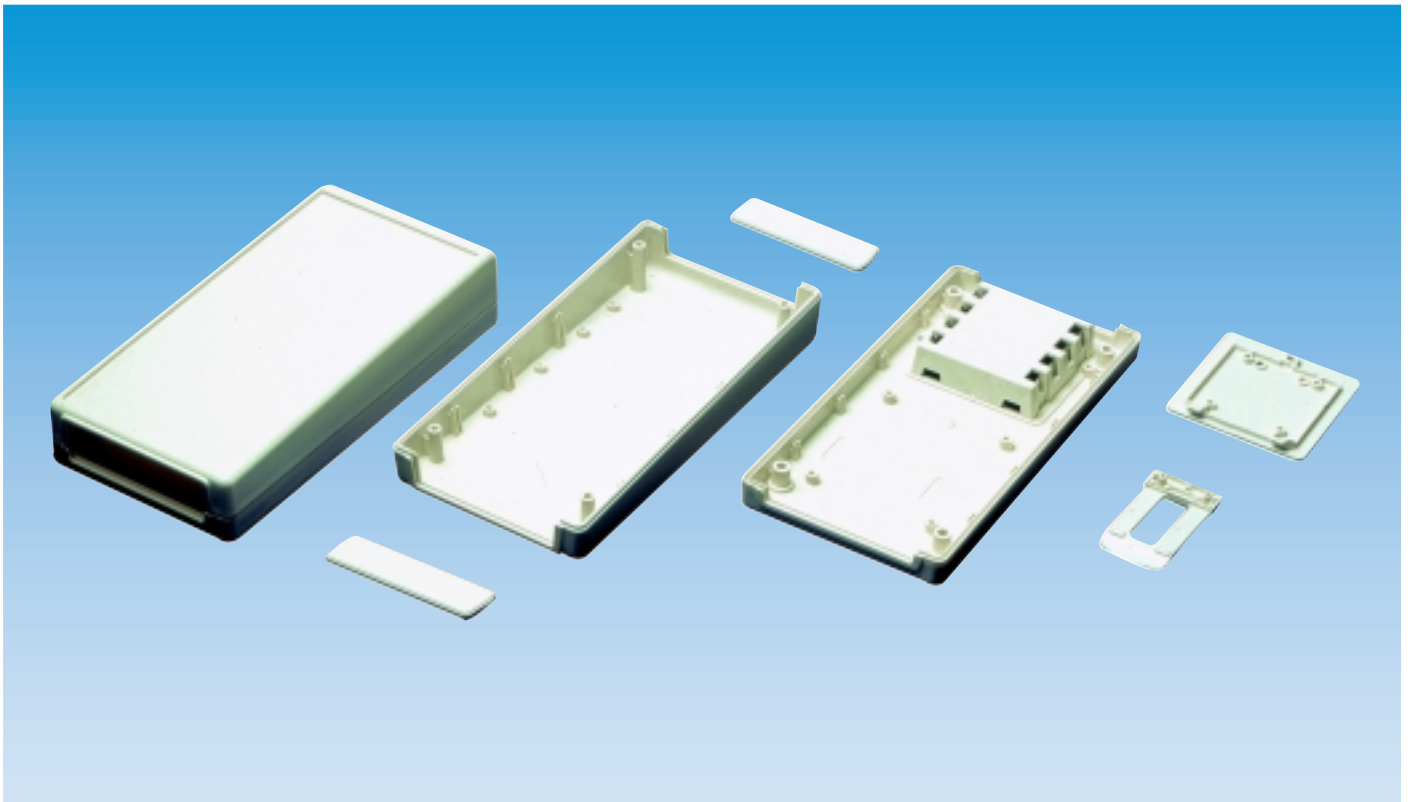
Extracteur • Extractor

M M T 7 7 0 5 0

Plaquette pour extracteur • Placa para extractor



B = Plaquette bleue • Placa azul
N = Plaquette noire • Placa negra
R = Plaquette rouge • Placa roja



Matériel: - **Materiales:** Makrolon Bayer

Caractéristiques d'emploi - **Características de uso**

Température d'emploi continu, sans sollicitation Temperatura para uso continuo, sin esfuerzo	°C	115-125
Stabilité dimensionnelle à la chaleur selon Vicat Estabilidad de las dimensiones al calor según Vicat VST/B/120	°C	145
Test UL d'inflammabilité pour les matières plastiques Test UL de extinción para material plástico	Catégorie Categoría	V-2
Résistance à la rupture σ_R Resistencia a la rotura σ_R	MPa	>65

- NOTES: 1) Toute la visserie de fermeture du récipient est en acier inox.
2) On peut fournir un set de garnitures pour rendre les récipients hermétiques KPAC0 - KPAC1 - KPAC1B.
3) À la demande pour des quantités, on peut fournir le récipient avec de la couleur et du matériel différent.

- NOTAS: 1) Toda la tornillería de cierre del contenedor es de acero inoxidable.
2) Se pueden suministrar con un juego de guarniciones para conseguir la hermeticidad de los contenedores KPAC0 - KPAC1 - KPAC1B.
3) Para pedidos en cantidad es posible suministrar el contenedor de color y material diferente.

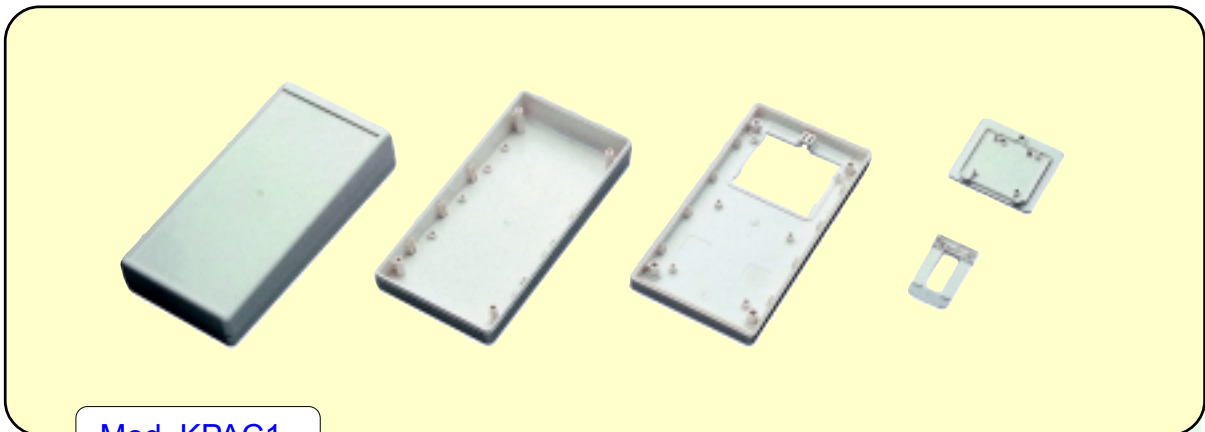
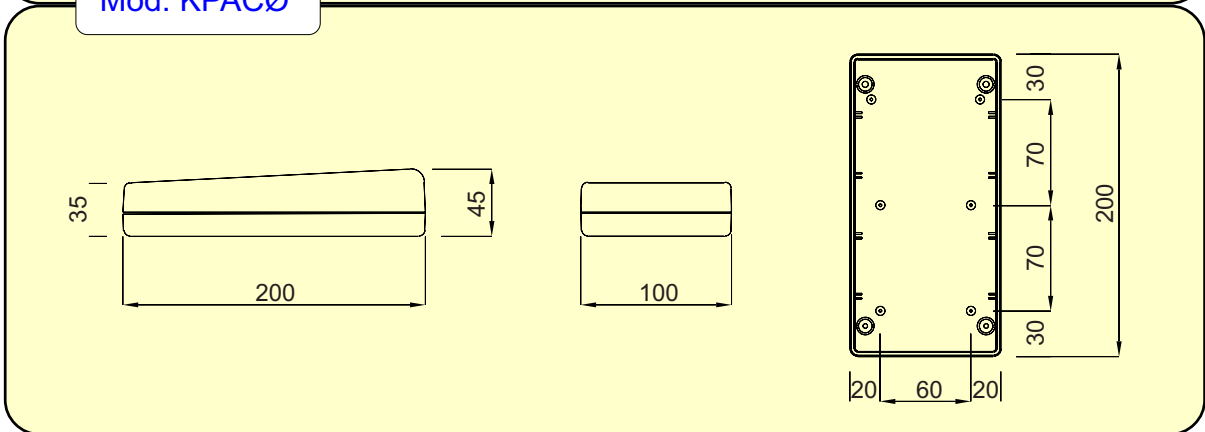


RECIPIENTS PALMAIRES CONTENEDORES PALMARES

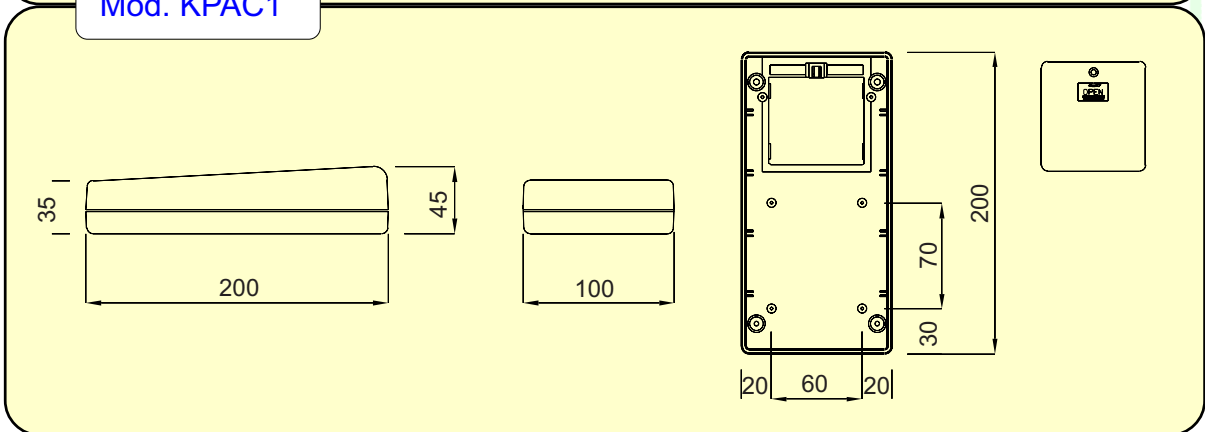
CAMATROX® s.a.s. - Montebellio Maggiore (VI) - Italia

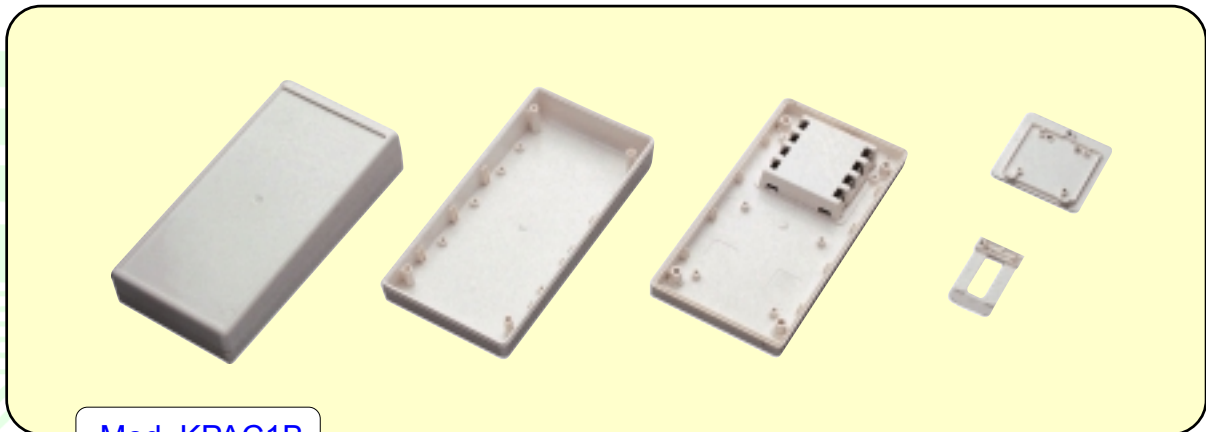


Mod. KPACØ

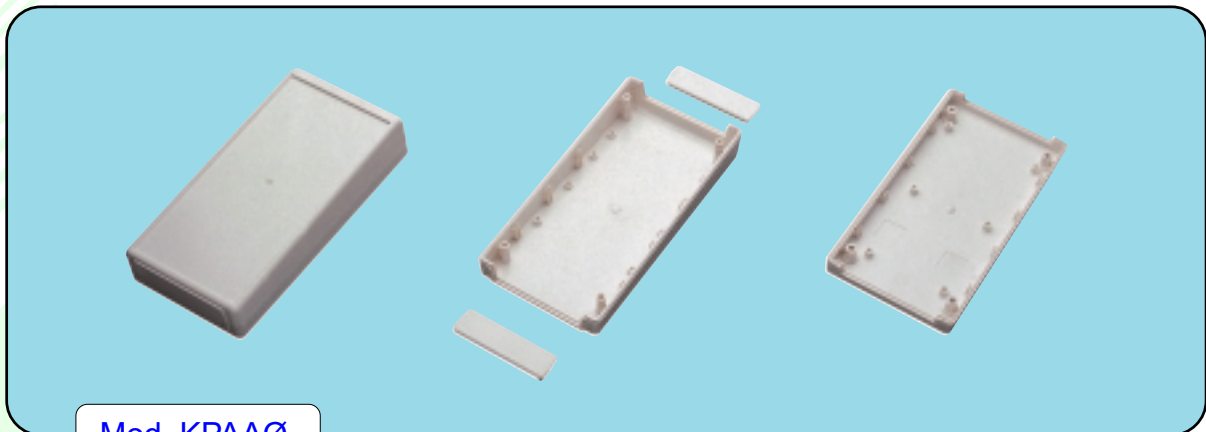
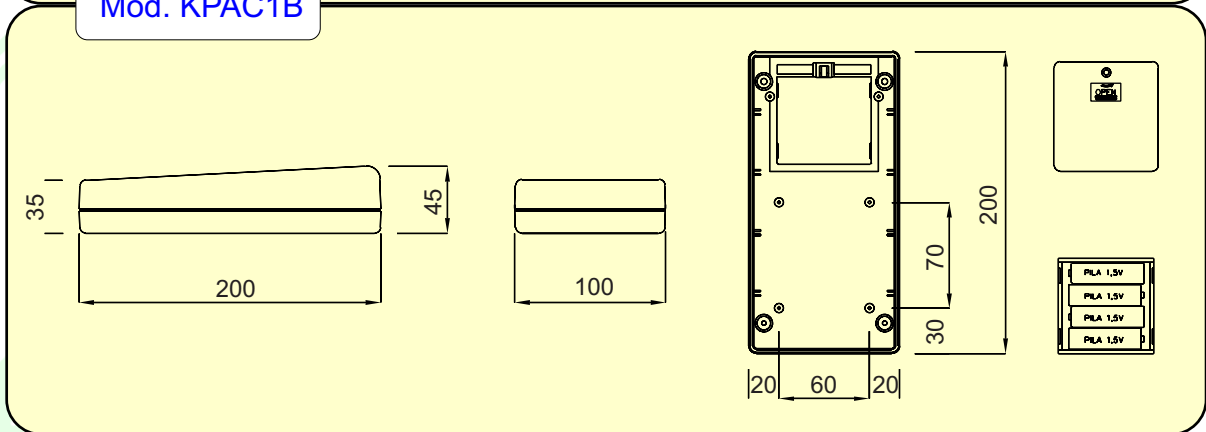


Mod. KPAC1

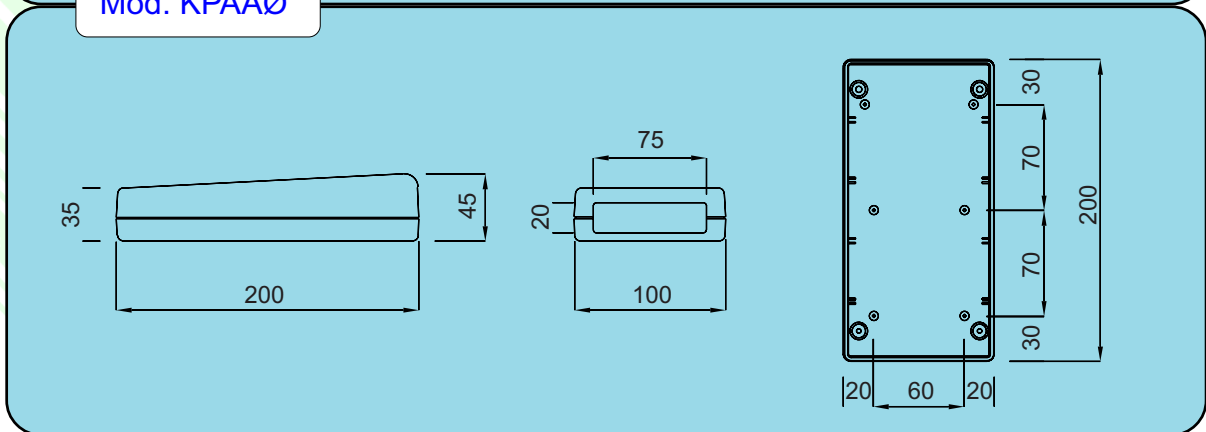




Mod. KPAC1B

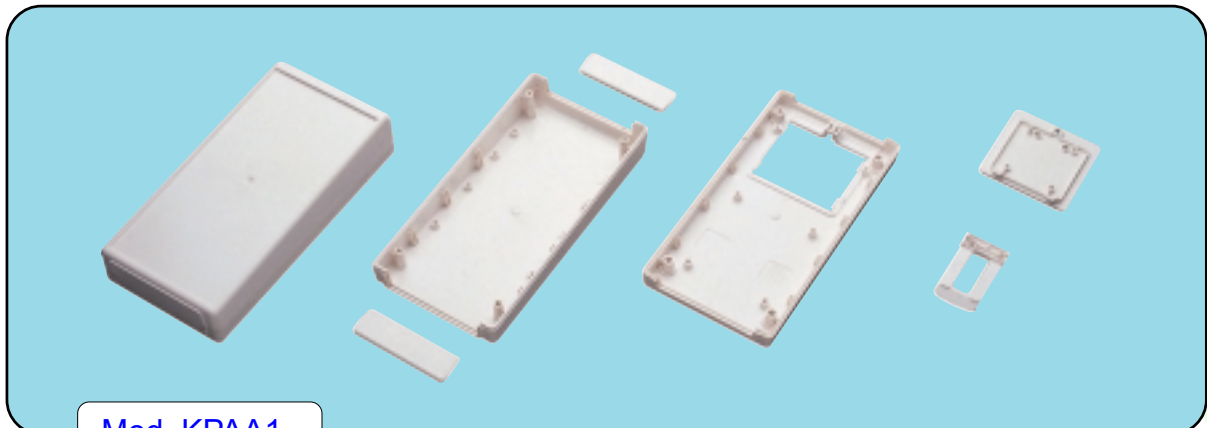


Mod. KPAAØ

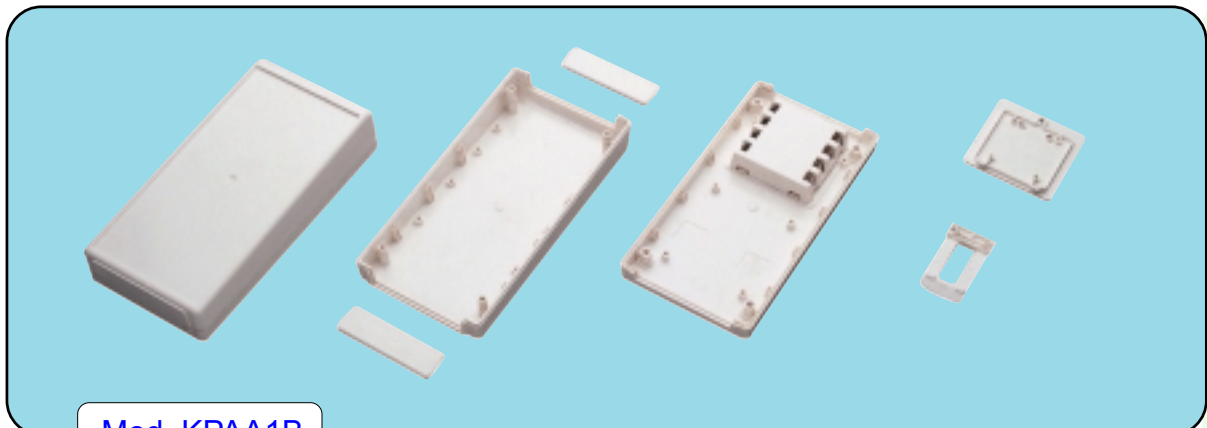
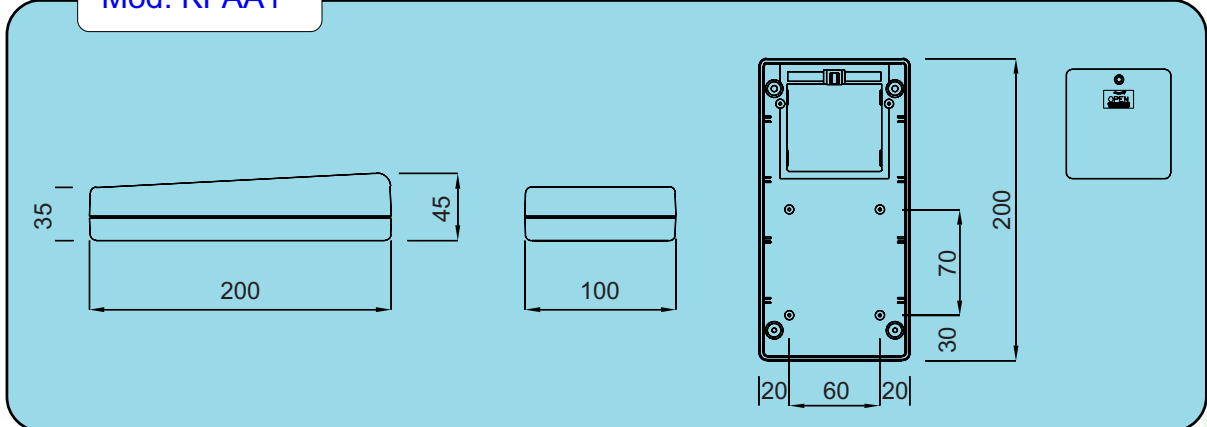




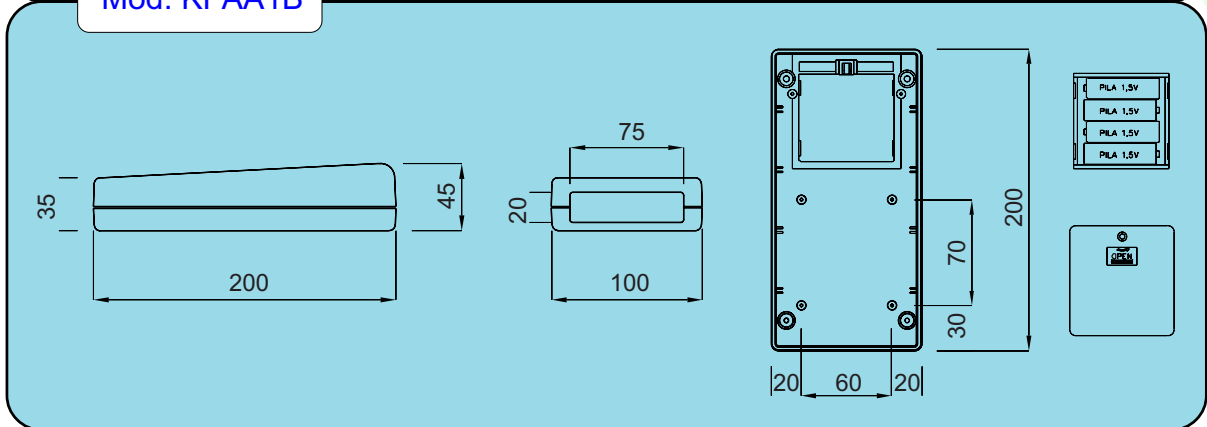
RECIPIENTS PALMAIRES CONTENEDORES PALMARES

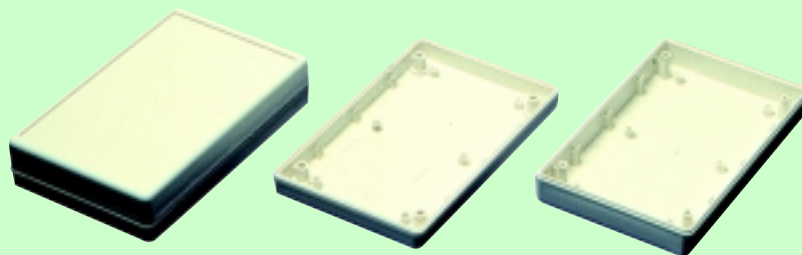
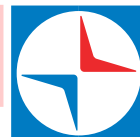


Mod. KPAA1

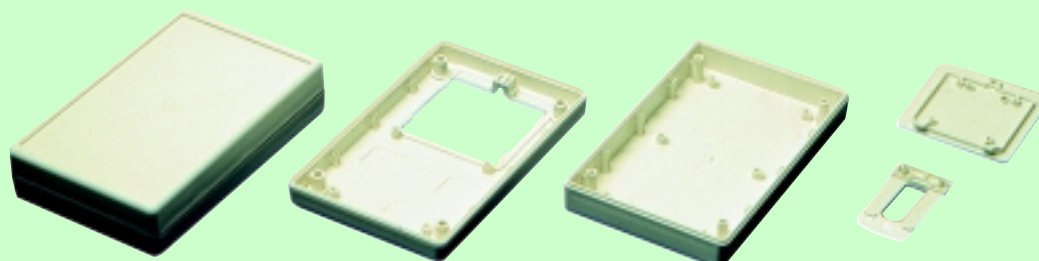
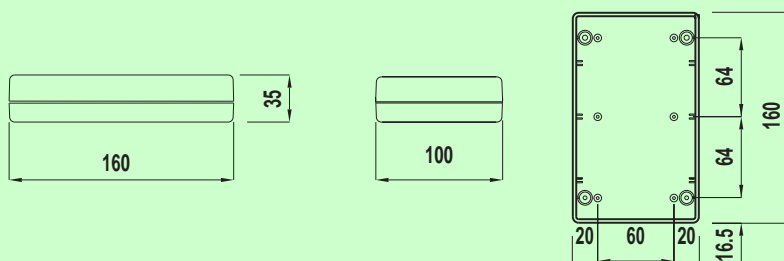


Mod. KPAA1B

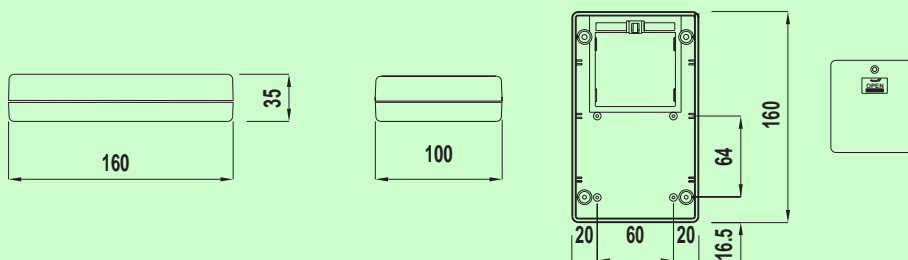




Mod. KPBCØ

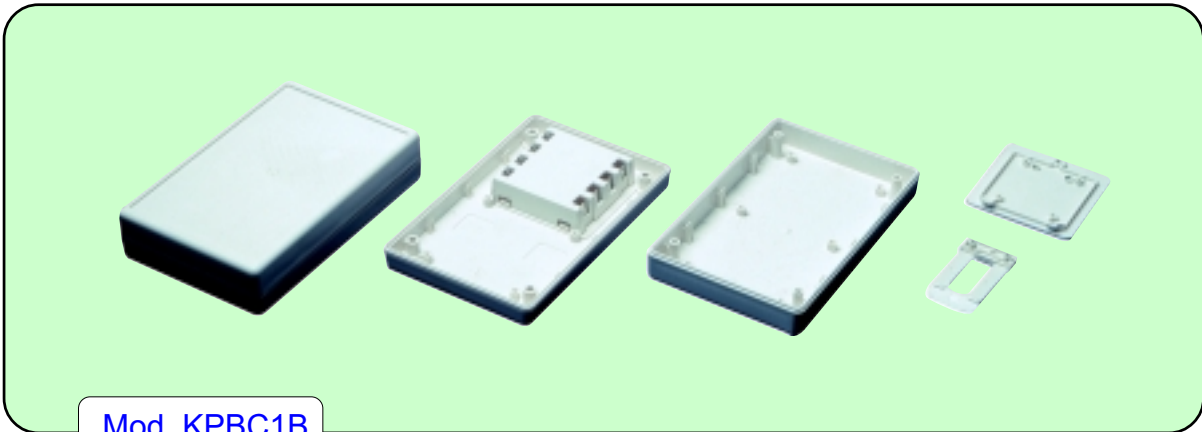


Mod. KPBC1

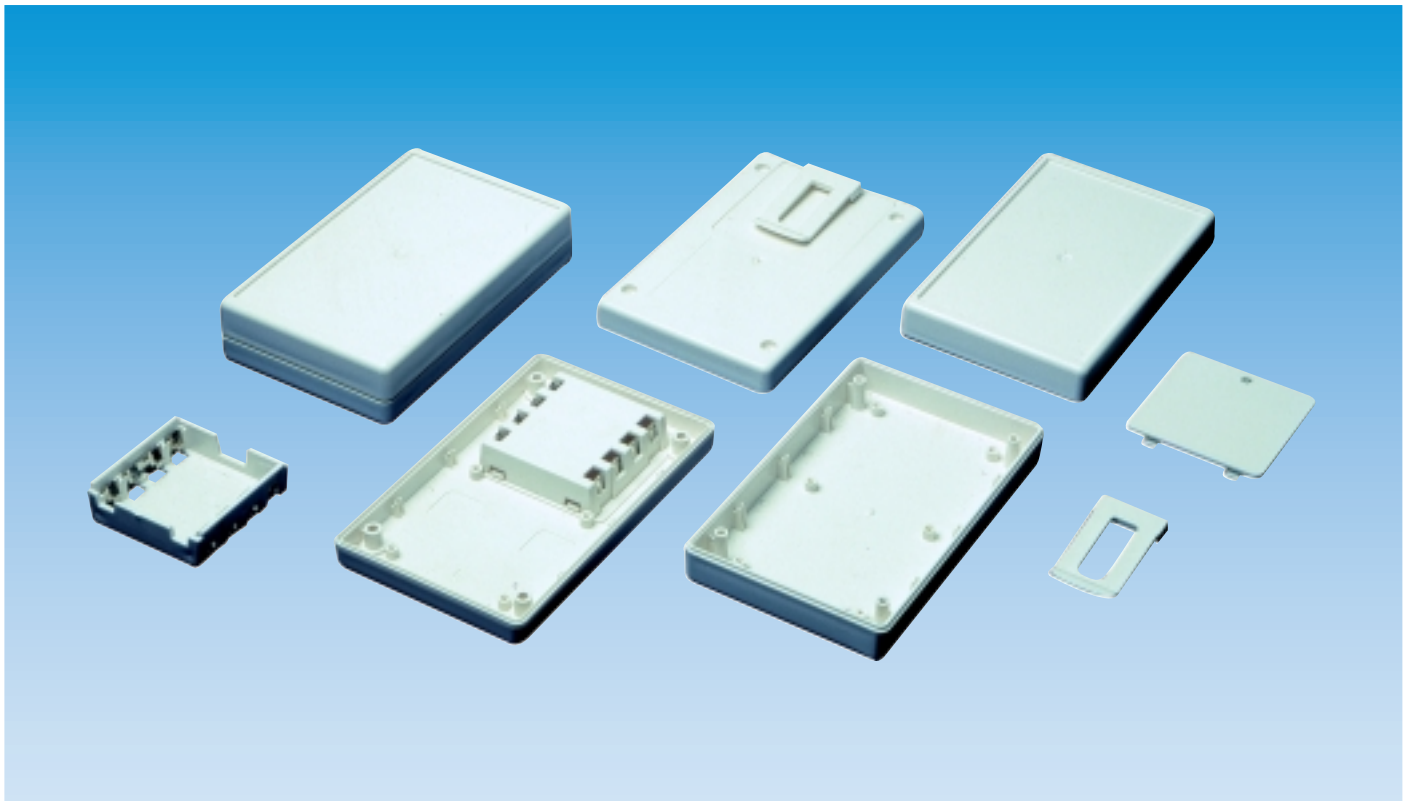
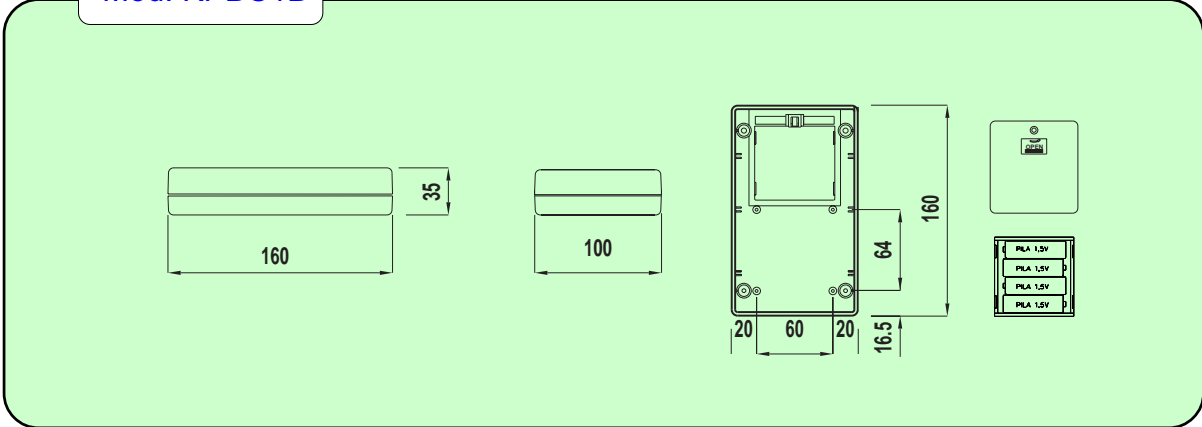




RECIPIENTS PALMAIRES CONTENEDORES PALMARES



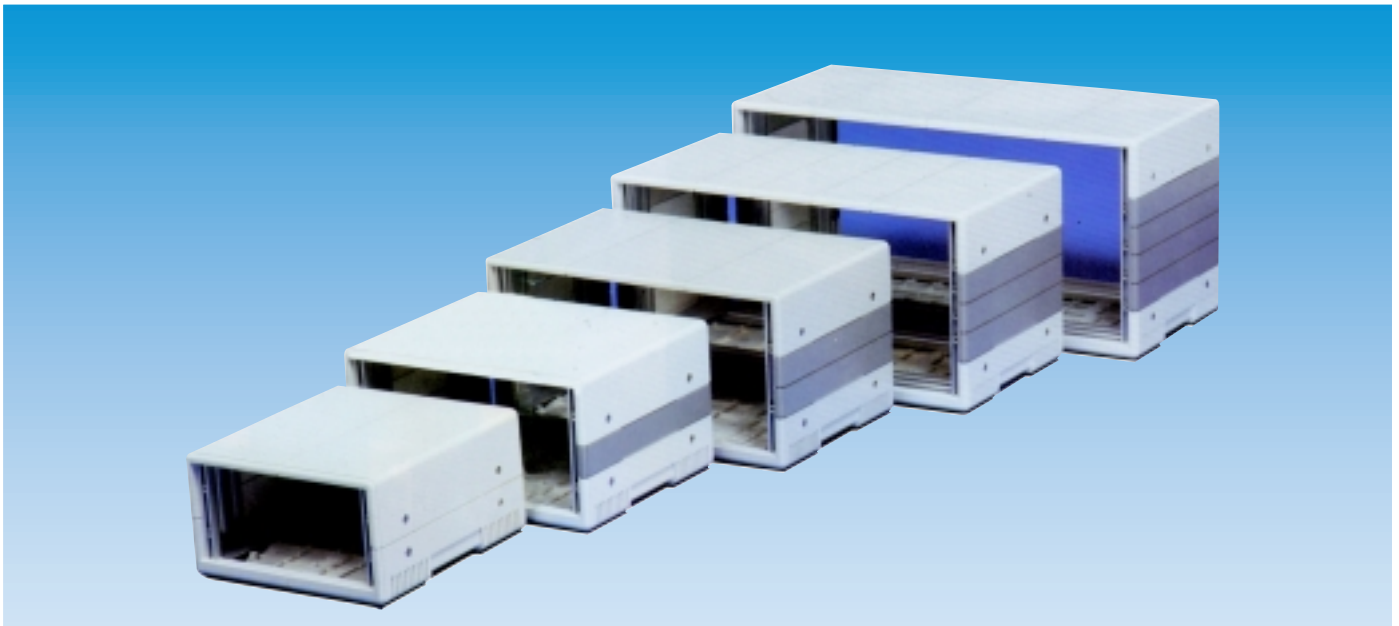
Mod. KPBC1B





Ces récipients professionnels, au design attrayant, se prêtent aux applications multiples dans le domaine électronique. Ils peuvent être utilisés dans les systèmes standards à 19" ou dans plusieurs applications spécifiquement personnalisées en bénéficiant des différents formats rendus possibles du changement, soit de la longueur que de la hauteur, de ces récipients. En outre la possibilité de choisir parmi des différentes couleurs (ils sont possibles aussi des modèles à deux couleurs) en rendant plus facile l'adaptation du récipient à n'importe quelle exigence.

Estos contenedores profesionales, de diseño atractivo, se prestan para múltiples aplicaciones dentro del campo de la electrónica. Pueden emplearse en los sistemas estándar de 19" como en aplicaciones más específicas y personalizadas, aprovechando los distintos formatos disponibles, los cuales varían tanto en longitud como en altura. Además, existe la posibilidad de elegir diferentes colores (se pueden suministrar incluso modelos de dos colores) haciendo más fácil la adaptación del contenedor a cualquier tipo de exigencia.



CHOIX DE LA HAUTEUR ET DE LA LARGEUR

Le plus petit modèle disponible du SG 19 mesure 44TE en largeur (TE = unité de largeur; 1 TE = 5.08 mm) et 3 HE en hauteur (HE = unité de hauteur; 1 HE = 44.5 mm).

Ces mesures initiales peuvent être changées avec l'addition d'autres pièces avec les mesures suivantes: 20 TE pour la largeur et 1 HE pour la hauteur, la profondeur reste toujours 300 mm.

ELECCIÓN DE LA ALTURA Y LA LONGITUD

El modelo más pequeño es el SG 19 medida 44TE de longitud (TE = unidad de longitud; 1 TE = 5,08 mm) y 3 HE de altura (HE = unidad de altura; 1 HE = 44,5 mm). Estas medidas iniciales pueden cambiar con el agregado de pequeñas piezas con las siguientes medidas: 20 TE para la longitud y 1 HE para la altura, la profundidad es siempre de 300 mm.

STRUCTURE

Les récipients sont construits en polystyrène dur et résistant aux chocs.

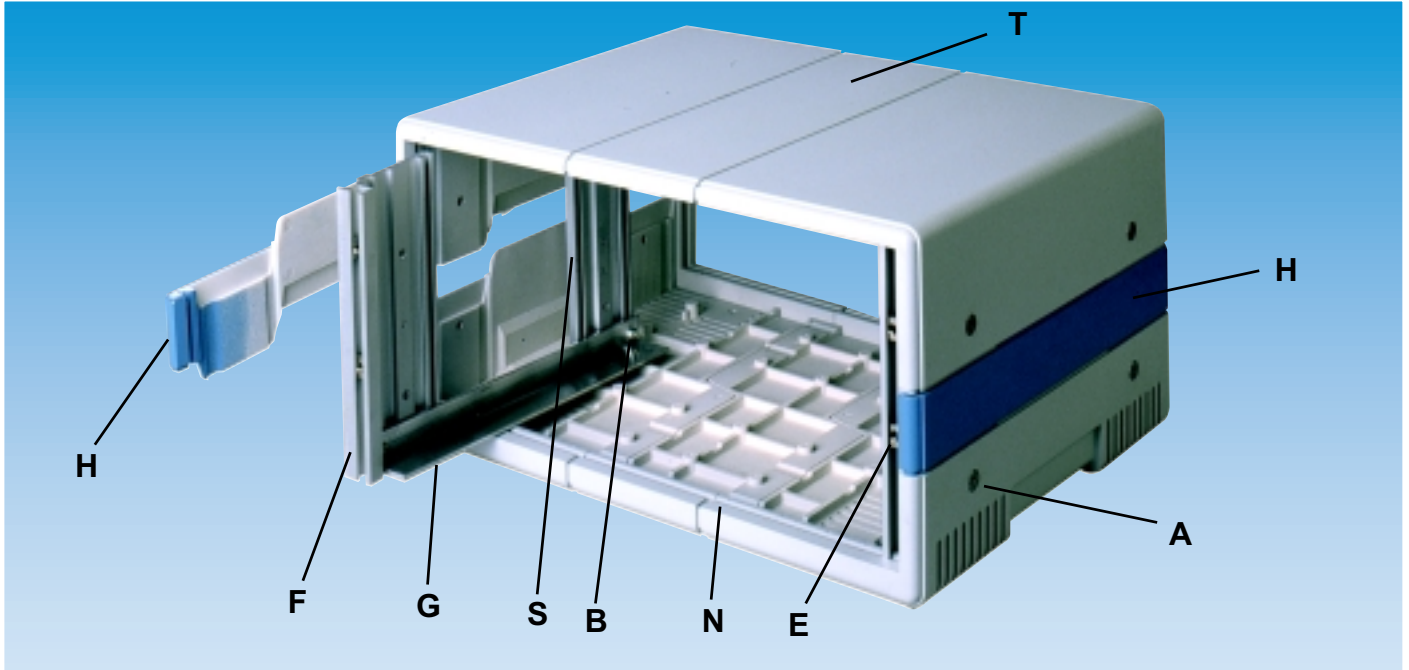
Quatre petits pieds de caoutchouc privés d'acide empêchent le glissement du récipient. La partie supérieure de l'étui peut être enlevée aisément en desserrant les quatre vis d'acier inox mises sur les côtés. De cette manière les parties intérieures sont accessibles aisément pour des éventuels entretiens. Ces récipients sont conformes aux spécifications UL 94 VO. N'importe quelle unité insertable, qui est conforme aux règles DIN 41 494 (règles industrielles allemandes) peut être intégrée dans ces récipients.

ESTRUCTURA

Los contenedores se fabrican de poliestireno duro y resistente a los golpes. Cuatro pies de goma fabricados sin ácido impiden el deslizamiento del contenedor. La parte superior del estuche puede quitarse con facilidad, destornillando los cuatro tornillos de acero inoxidable colocados a los costados. De este modo se puede acceder con facilidad a las partes internas para realizar el mantenimiento requerido. Estos contenedores se fabrican en conformidad con las especificaciones UL 94 VO. Cualquier unidad a introducir, que esté en conformidad con las normas DIN 41 494 (normas industriales alemanas) puede integrarse a estos contenedores.



VUE DU MODELE SG 19 VISTA DEL MODELO SG 19



VUE DU MODELE SG 19

- A) 2 sur 4 Vis inox à l'hexagone encastré
- F) Profil frontal
- S) Profil latéral
- G) Guide d'écoulement pour les unités insertables
- H) Une unité de hauteur 44.5 mm
- N) Cannelures pour les panneaux de fermeture
- T) 20 Unités de hauteur en TE
- E) Dé coulissant M6
- B) Dé coulissant M4

Le récipient est fourni complètement monté (exclus les panneaux antérieurs et postérieurs) et il est composé de:

- La partie supérieure et inférieure de l'étui
- Les profils frontaux et latéraux
- 8 vis à l'hexagone encastré
- 2 coulisses d'écoulement
- Les profils de renforcement (dans les récipients de 104 TU en avant)
- Un numéro approprié de dés coulissants pour la fixation des unités insertables au profil frontal
- 4 petits pieds

ACCESSOIRES SPÉCIAUX

- Panneaux antérieurs et postérieurs percés et imprimés en sérigraphie
- Pieds obliques
- Protection de sauvegarde électromagnétique.

VISTA DEL MODELO SG 19

- A) 2 x 4 Tornillos de acero inoxidable de hexágono encastrado
- F) Perfil frontal
- S) Perfil lateral
- G) Guía de deslizamiento para las unidades a introducir
- H) Una unidad de altura 44,5 mm
- N) Acanalado para los paneles de cierre
- T) 20 Unidad de altura en TE
- E) Tuerca deslizante M6.
- B) Tuerca deslizante M4.

El contenedor se suministra completamente montado (excluidos los paneles anterior y posterior) y se compone de:

- La parte superior e inferior del estuche
- Los perfiles frontales y laterales
- 8 tornillos a hexágono encastrado
- 2 guías de deslizamiento
- Los perfiles de refuerzo (para los contenedores de 104 TE en adelante)
- Un número adecuado de tuercas deslizantes para la fijación de la unidad a introducir en el perfil frontal
- 4 pies

ACCESORIOS ESPECIALES

- Paneles anteriores y posteriores agujereados y serigrafiados
- Pies oblicuos
- Blindaje protección electromagnética.



Tous les racks insertables, conformes aux règles industrielles allemandes DIN 41494, sont poussés en avant dans le récipient au moyen de guides d'écoulement et ensuite fixés au profil frontal FP. En outre sont inclus les dés d'écoulement M6.

Todos los rack que pueden introducirse, conformes con las normas industriales alemanas DIN 41494, se empujan hacia adelante en el contenedor mediante guías de deslizamiento y luego se fijan en el perfil anterior FP.

Se incluyen además las tuercas correderas M6.



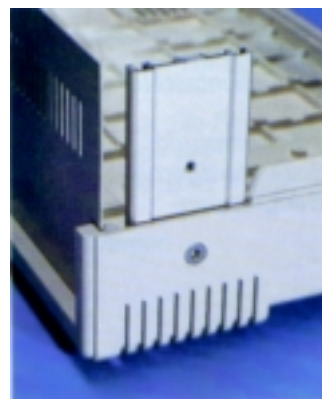
Vue spéciale d'un panneau frontal.

Vista detalle de un panel frontal.



Au cas où on utiliserait deux panneaux construits sur les spécificiques du client, ceux-ci sont insérés en deux cannelures qui font un tour complet du récipient et qui ainsi résolvent le problème de la fixation des deux panneaux.

Si se utilizaran dos paneles fabricados con los requisitos especificados por el cliente, estos paneles se introducen en dos ranuras que dan toda la vuelta al contenedor, resolviéndose de esta manera el problema de su fijación.



Vue de la manière de fixation du panneau postérieur au récipient.

Vista del modo de fijación del panel trasero del contenedor.



RÉCIPIENTS CAMATROX SÉRIE SG 19 CONTENEDORES CAMATROX SERIE SG 19

Deux pieds obliques maintiennent le récipient incliné de 9,5°degrés.

Dos soportes oblicuos mantienen el contenedor inclinado 9,5° grados.

Pour la protection contre les flots électromagnétiques le récipient peut être fourni d'un placage intérieur en utilisant une plaque d'acier galvanisée; ou une couche d'aluminium peut être vaporisée sur la surface intérieure du récipient.

Dos soportes oblicuos mantienen el contenedor inclinado 9,5° grados.

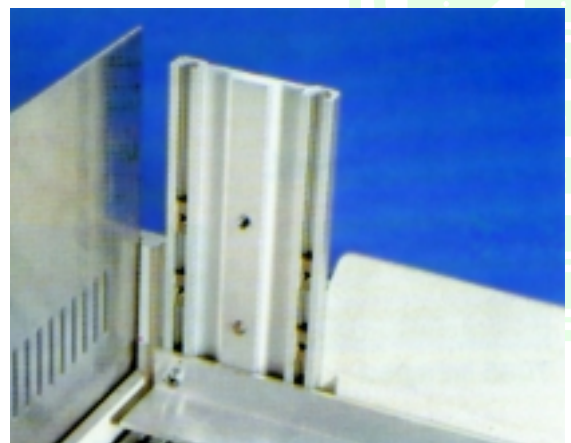
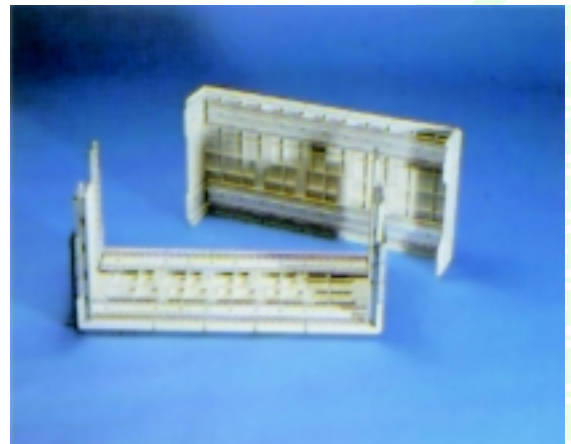
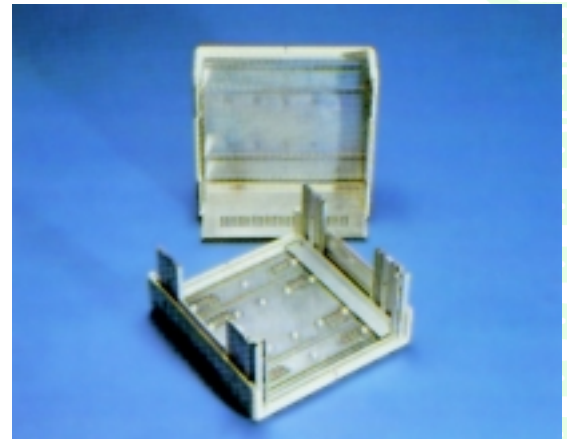
Para la protección contra las ondas electromagnéticas el contenedor puede incluir un chapado interior efectuado con una placa de acero galvanizado; o bien puede aplicarse por vaporización una capa de aluminio sobre la superficie interior del contenedor.

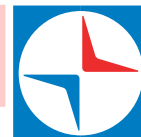
Les récipients avec une largeur qui va de 104 TU en avant, ont les parties inférieures et supérieures renforcées par deux profils en aluminium. Ces profils de renforcement peuvent, en outre, être fournis pour des étuis plus petits.

Los contenedores con anchos a partir de 104 TE hacia arriba, tienen la parte inferior y superior reforzadas por dos perfiles de aluminio. Estos perfiles de refuerzo pueden también suministrarse para contenedores más pequeños.

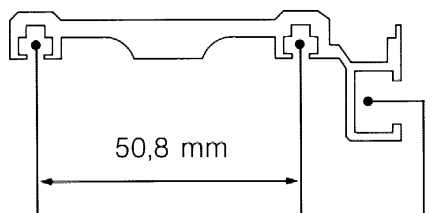
Deux guides d'écoulement pour dés M4 d'un profil latéral d'un récipient.

Dos guías de deslizamiento para tuercas M4 de un perfil lateral de un contenedor.

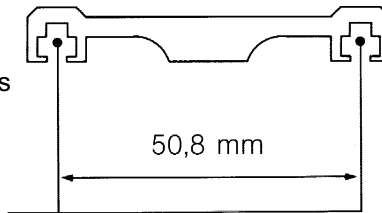




Profile frontal FP • Perfil frontal FP



Profil latéral SP • Perfil lateral SP



Sillons pour dés coulissants
Surcos para tuercas correderas

- 1) **MATÉRIEL**
POLYSTIRÈNE (TSG): résistant aux chocs
- 2) **SURFACE**
Peinture structurale à deux composants, couleur choisie par le client d'après le tableau RAL.
- 3) **RÉSISTANCE AU FEU**
VDE 0304 partie 3/5.70: phase IIb
Test selon DIN 53 438: K 1/1 mm; F 1/1 mm
UL standards 94: V-O (auto-extinction)
Résistance du volume 1016 ohms spécifique sur cm (DIN 53 482)
Résistance 1016 ohms superficiels sur cm (DIN 53 482)
Rigidité diélectrique: 40 kV/mm
- 4) **PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE** (à la demande): EMV
Protection électromagnétique par revêtement intérieur d'une plaque en acier galvanisé, d'épaisseur 0,7 mm. En alternative est vaporisé une couche d'aluminium de 2,5 mm sur la surface intérieure du récipient.
- 5) **REMISES**
Standard
- Largeur en TE (1 TE = 5.08 mm)
- Hauteur en HE (1 HE = 44,5 mm)
- N° de couleur selon RAL
- Profil latéral et profile frontal (SP + FP)
ou 2 profils latéraux (SP + SP)
ou 2 profils frontaux (FP + FP)
- 6) **ACCESSOIRES SPÉCIAUX**
- Pieds obliques (SF)
- Protection (EMV)
- Profil de renforcement sur (VPO), ou sous (VPU)
- 7) **COULEURS STANDARDS RAL**

	7032 gris pierre
	7035 gris clair
	7037 gris poussière
	9001 blanc crème
	8019 gris-marron

- 1) **MATERIAL**
Poliestireno (TSG): resistente a los golpes
- 2) **SUPERFICIE**
Pintura estructural de dos componentes, color escogido por el cliente de entre los de la tabla RAL.
- 3) **RESISTENCIA AL FUEGO**
VDE 0304 parte 3/5.70: fase IIb
Test según DIN 53438: K 1/1 mm; F 1/1 mm
UL standard 94: V-O (self-extinguishing)
Resistencia volumen específico 1016 ohm x cm (DIN 53 482)
Resistencia superficial 1016 ohm x cm (DIN 53 482)
Rigidez dieléctrica: 40 kV/mm
- 4) **BLINDAJE ELECTROMAGNÉTICO** (contra pedido): EMV
Blindaje electromagnético mediante revestimiento interior con una placa de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor. En alternativa se aplica por pulverización una capa de aluminio de 2,5 mm sobre la superficie interior del contenedor.
- 5) **ENTREGAS**
Estándar
- Anchura en TE (1 TE = 5.08 mm.)
- Altura en HE (1 HE = 44.5 mm).
- N° de color según RAL
- Perfil lateral y perfil frontal (SP + FP)
- o bien 2 perfiles laterales (SP + SP)
- o bien 2 perfiles frontales (FP + FP)
- 6) **ACCESORIOS ESPECIALES**
- Soportes oblicuos (SF)
- Blindaje (EMV)
- Perfil de refuerzo superior (VPO), o inferior (VPU)
- 7) **COLORES ESTÁNDAR RAL**

	7032 gris guijarro
	7035 gris claro
	7037 gris polvo
	9001 blanco crema
	8019 gris-marrón

Toutes les autres couleurs sont possibles à partir de 25 étuis

Todos los demás colores, con pedidos a partir de 25 cajas, pueden hacerse sin sobreprecio.

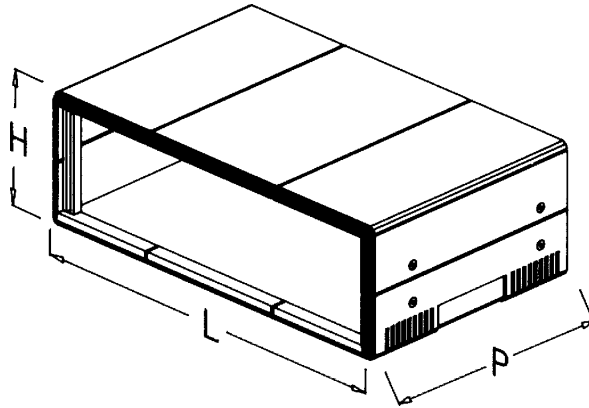
EXEMPLE D'ORDRE D'UN RÉCIPIENT DE 44TE/3 HE
EJEMPLO DE PEDIDO DE UN CONTENEDOR DE 44TE/3 HE

44TE / 03HE / 7035RAL / SP + FP / SF / EMV / VPO + VPU

	Profils de renforcement		Perfiles de refuerzo
	Protection		Blindaje
	Pieds obliques		Soportes oblicuos
	Profil latéral + profil frontal		Perfil lateral + perfil frontal
	Couleur du récipient		Color del contenedor
	Hauteur du récipient		Altura del contenedor
	Largeur du récipient		Ancho del contenedor

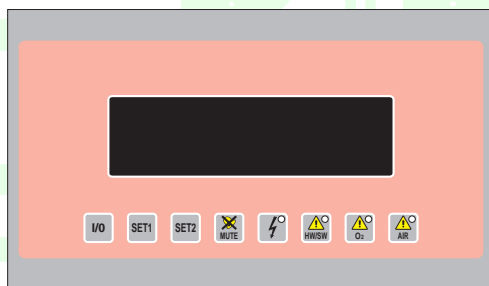
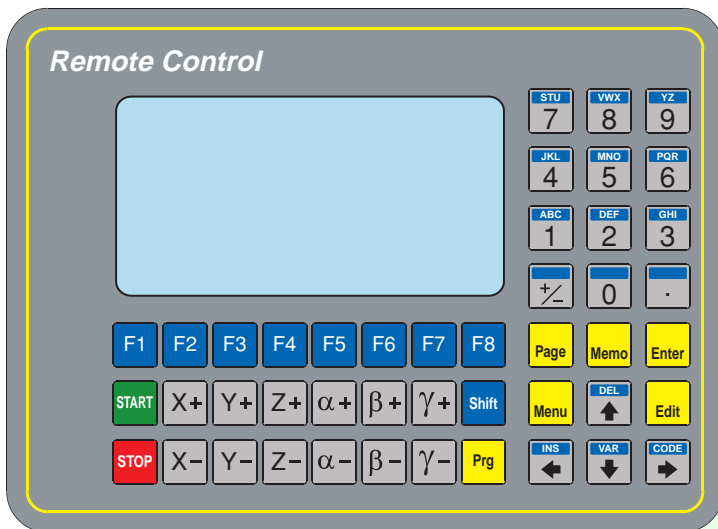


RÉCIPIENTS CAMATROX SÉRIE SG 19 CONTENEDORES CAMATROX SERIE SG 19



	TYPE TIPO	Mesures extérieures L x H x P	Mesures intérieures L x H x P	Panneau frontal Rack L x H	Panneau frontal à l'encastrement L x H	Panneau postérieur à l'encastrement L x H
		Medidas externas L x H x P	Medidas internas L x H x P	Panel frontal Rack L x H	Panel frontal de encastre L x H	Panel posterior de encastre L x H
					épaisseur/espesor 3 mm	épaisseur/espesor 1,5 mm
3HE	44TE	309 x 169 x 320	280.3 x 139.6 x 292	279.4 x 132.5	290.8 -0.5 x 140 -0.5	296.8 -0.5 x 146 -0.5
	64TE	410.6 x 169 x 320	381.9 x 139.6 x 292	381 x 132.5	392.4 -0.5 x 140 -0.5	396.4 -0.5 x 146 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 169 x 320	483.5 x 139.6 x 292	482.6 x 132.5	494 -0.5 x 140 -0.5	500 -0.5 x 146 -0.5
4HE	44TE	309 x 213.5 x 320	280.3 x 184.1 x 292	279.4 x 177	290.8 -0.5 x 184.5 -0.5	296.8 -0.5 x 190.5 -0.5
	64TE	410.6 x 213.5 x 320	381.9 x 184.1 x 292	381 x 177	392.4 -0.5 x 184.5 -0.5	396.4 -0.5 x 190.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 213.5 x 320	483.5 x 184.1 x 292	482.6 x 177	494 -0.5 x 184.5 -0.5	500 -0.5 x 190.5 -0.5
5HE	44TE	309 x 258 x 320	280.3 x 228.6 x 292	279.4 x 221.5	290.8 -0.5 x 229 -0.5	296.8 -0.5 x 235 -0.5
	64TE	410.6 x 258 x 320	381.9 x 228.6 x 292	381 x 221.5	392.4 -0.5 x 229 -0.5	396.4 -0.5 x 235 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 258 x 320	483.5 x 228.6 x 292	482.6 x 221.5	494 -0.5 x 229 -0.5	500 -0.5 x 235 -0.5
6HE	44TE	309 x 302.5 x 320	280.3 x 273.1 x 292	279.4 x 266	290.8 -0.5 x 273.5 -0.5	296.8 -0.5 x 279.5 -0.5
	64TE	410.6 x 302.5 x 320	381.9 x 273.1 x 292	381 x 266	392.4 -0.5 x 273.5 -0.5	396.4 -0.5 x 279.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 302.5 x 320	483.5 x 273.1 x 292	482.6 x 266	494 -0.5 x 273.5 -0.5	500 -0.5 x 279.5 -0.5
7HE	44TE	309 x 347 x 320	280.3 x 317.6 x 292	279.4 x 310.5	290.8 -0.5 x 318 -0.5	296.8 -0.5 x 324 -0.5
	64TE	410.6 x 347 x 320	381.9 x 317.6 x 292	381 x 310.5	392.4 -0.5 x 318 -0.5	396.4 -0.5 x 324 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 347 x 320	483.5 x 317.6 x 292	482.6 x 310.5	494 -0.5 x 318 -0.5	500 -0.5 x 324 -0.5
8HE	44TE	309 x 391.5 x 320	280.3 x 362.1 x 292	279.4 x 355	290.8 -0.5 x 362.5 -0.5	296.8 -0.5 x 368.5 -0.5
	64TE	410.6 x 391.5 x 320	381.9 x 362.1 x 292	381 x 355	392.4 -0.5 x 362.5 -0.5	396.4 -0.5 x 368.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 391.5 x 320	483.5 x 362.1 x 292	482.6 x 355	494 -0.5 x 362.5 -0.5	500 -0.5 x 368.5 -0.5
9HE	44TE	309 x 436 x 320	280.3 x 406.6 x 292	279.4 x 399.5	290.8 -0.5 x 407 -0.5	296.8 -0.5 x 413 -0.5
	64TE	410.6 x 436 x 320	381.9 x 406.6 x 292	381 x 399.5	392.4 -0.5 x 407 -0.5	396.4 -0.5 x 413 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 436 x 320	483.5 x 406.6 x 292	482.6 x 399.5	494 -0.5 x 407 -0.5	500 -0.5 x 413 -0.5
10HE	44TE	309 x 480.5 x 320	280.3 x 451.1 292	279.4 x 444	290.8 -0.5 x 451.5 -0.5	296.8 -0.5 x 457.5 -0.5
	64TE	410.6 x 480.5 x 320	381.9 x 451.1 292	381 x 444	392.4 -0.5 x 451.5 -0.5	396.4 -0.5 x 457.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 480.5 x 320	483.5 x 451.1 292	482.6 x 444	494 -0.5 x 451.5 -0.5	500 -0.5 x 457.5 -0.5
12HE	44TE	309 x 569.5 x 320	280.3 x 540.1 292	279.4 x 533	290.8 -0.5 x 540.5 -0.5	296.8 -0.5 x 546.5 -0.5
	64TE	410.6 x 569.5 x 320	381.9 x 540.1 292	381 x 533	392.4 -0.5 x 540.5 -0.5	396.4 -0.5 x 546.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 569.5 x 320	483.5 x 540.1 292	482.6 x 533	494 -0.5 x 540.5 -0.5	500 -0.5 x 546.5 -0.5
15HE	44TE	309 x 703 x 320	280.3 x 673.6 292	279.4 x 666.5	290.8 -0.5 x 674 -0.5	296.8 -0.5 x 680 -0.5
	64TE	410.6 x 703 x 320	381.9 x 673.6 292	381 x 666.5	392.4 -0.5 x 674 -0.5	396.4 -0.5 x 680 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 703 x 320	483.5 x 673.6 292	482.6 x 666.5	494 -0.5 x 674 -0.5	500 -0.5 x 680 -0.5

Toutes les parties sont en mm. • All the quotas are in mm.



CAMATROX projette et produit des panneaux travaillés et imprimés en sérigraphie pour le secteur électronique industriel et artisanal. L'expérience mûrie le long de beaucoup d'années de travail a permis d'atteindre des produits de qualité, obtenus en partant de matières premières sélectionnées et par des phases de production contrôlées. Notre bureau technique est à mesure de soutenir, avec professionnalisme élevé, les Clients dans le projet des panneaux grâce à une mise à jour constante du know-how technologique, du hardware et du logiciel, ainsi que des matériels employés dans la réalisation des panneaux. Une spéciale attention est faite au temps de réalisation de la production de façon à être toujours à mesure de satisfaire le Client, soit pour la qualité que pour la livraison, dans les temps préétablis, des produits commandés.

La empresa **CAMATROX** proyecta y produce paneles elaborados y serigrafiados para el sector electrónico industrial y artesanal. La experiencia de muchos años de trabajo ha permitido obtener productos de calidad, conseguidos a partir de materias primas seleccionadas y de fases de producción controladas. Con gran profesionalidad nuestra oficina técnica es capaz de apoyar a los Clientes durante la fase de proyecto de los paneles gracias a una actualización constante del know-how tecnológico, al hardware, al software y a los materiales empleados en la realización de los paneles. Se trata con especial atención el tiempo de producción, a fin de satisfacer siempre las exigencias del cliente tanto con respecto a la calidad como a los tiempos de entrega establecidos para los productos pedidos.

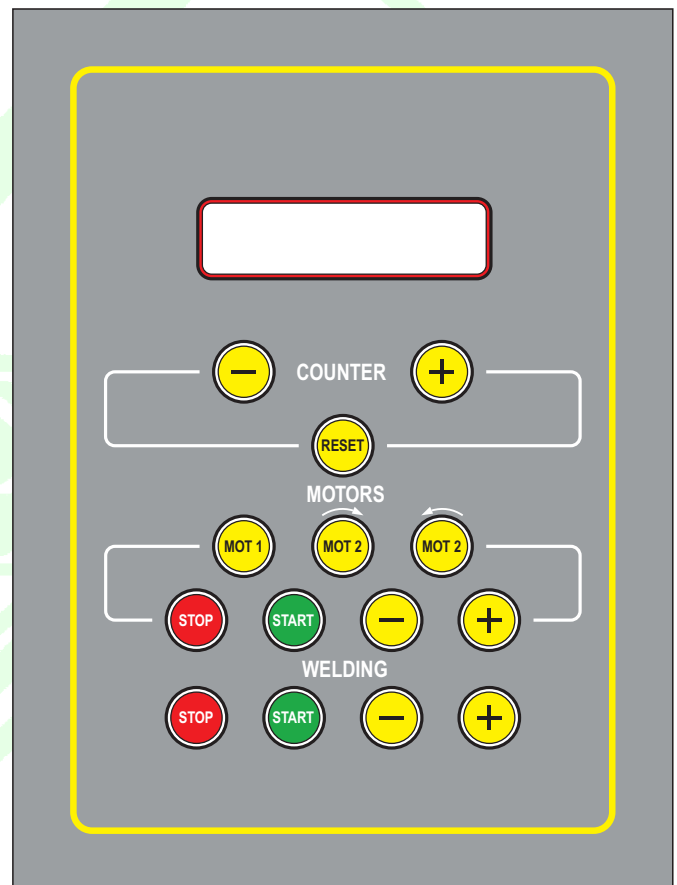




Photo - Fotografia 1

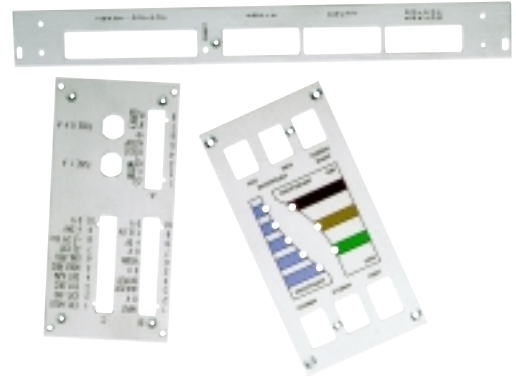


Photo - Fotografia 2



Photo - Fotografia 3



Photo - Fotografia 4



Photo - Fotografia 5



Photo - Fotografia 6

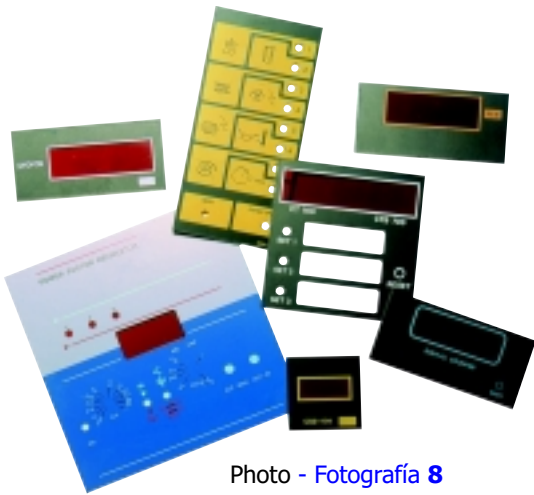


Photo - Fotografia 8



Photo - Fotografia 9

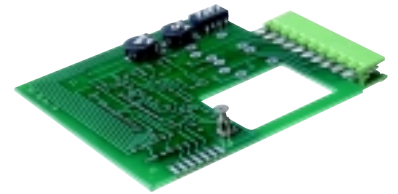


Photo - Fotografia 7

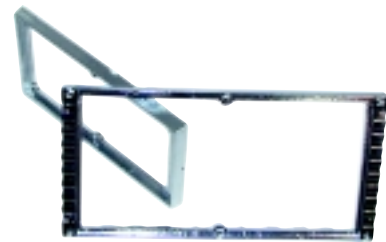


Foto - Fotografia 10
Cadre chromé - Marco cromado

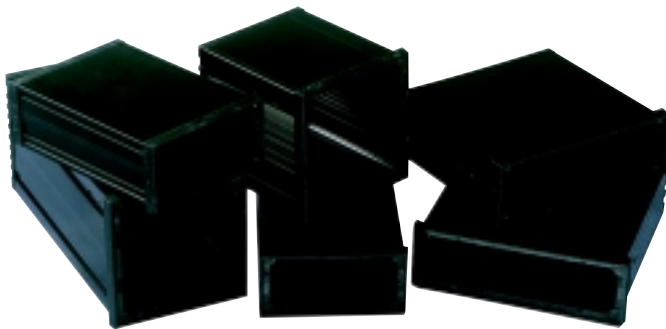
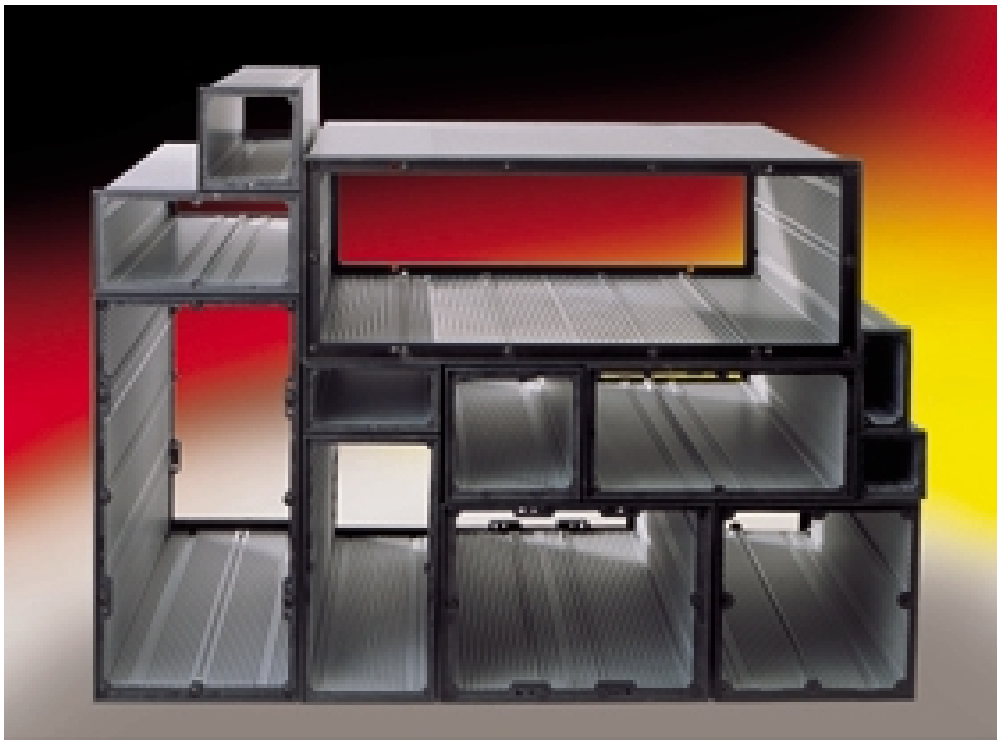


Photo - Fotografia 11



Photo - Fotografia 12

CAMATROX se réserve le droit d'apporter à n'importe quel moment des modifications afin d'améliorer le projet et fournir le meilleur produit possible.
La empresa CAMATROX se reserva el derecho de aportar modificaciones en cualquier momento con la finalidad de mejorar el proyecto y suministrar el mejor producto posible.



 **CAMATROX**[®] s.a.s.

Via Lombardi - 36075 Montecchio M. (VI) - Italia
Tel. 0039 0444 492843 - Fax 0039 0444 492852
<http://www.camatrox.com> E-mail: camatrox@camatrox.com

