

TROVE™



Acceso & Integración de energía

Trove1M1

- Gabinete Trove1 con backplane Altronix/Lenel (TM1)

TM1

- Solo backplane Altronix/Lenel

Trove2M2

- Gabinete Trove2 con backplane Altronix/Lenel (TM2)

TM2

- Solo backplane Altronix/Lenel

TMV2

- Backplane de la puerta Altronix/Lenel. Se adapta a los gabinetes Trove2 y Trove3

Trove3M3

- Gabinete Trove3 con backplane Altronix/Lenel (TM3)

TM3

- Solo backplane Altronix/Lenel

Guía de instalación



More than just power.™

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Rev. TMERC101817

Empresa instaladora: _____ Nombre del representante de servicio: _____

Dirección: _____ Telefono: _____

Descripción:

Altronix Trove1M1, Trove2M2 y Trove3M3 admiten varias combinaciones de tarjetas Lenel con o sin fuentes de alimentación Altronix y sub-ensamblajes para sistemas de acceso.

Especificaciones:

Trove1M1

Gabinete Trove1 con backplane TM1 Altronix/Lenel.

- Gabinete en calibre 16 con amplias perforaciones para un acceso conveniente.
 - Incluye: interruptor antisabotaje, cerradura, tuercas de seguridad y accesorios de montaje.
- Dimensiones de el gabinete (H x W x D): 18" x 14.5" x 4.625" (457 mm x 368 mm x 118 mm).

TM1

Backplane Altronix/Lenel.

- Backplane en calibre 16.
 - Incluye accesorios de montaje.
- Dimensiones (H x W x D): 16.625 "x 12.5" x 0.3125 "(422.3 mm x 317.5 mm x 7.9 mm).

Consulte la **Tabla para posición del sub-ensamblaje TM1** en la **pág. 3** para la lista de sub-ensamblajes compatibles.

Trove2M2

Gabinete Trove2 con backplane TM2 Altronix/Lenel.

- Gabinete en calibre 16 con amplias perforaciones para un acceso conveniente.
 - Incluye: interruptor antisabotaje, cerradura, tuercas de seguridad y accesorios de montaje.
- Dimensiones de el gabinete (H x W x D): 27.25" x 21.75" x 6.5" (692.2 mm x 552.5 mm x 165.1 mm)

TM2

Backplane Altronix/Lenel solamente.

- Backplane en calibre 16.
 - Incluye: tuercas de seguridad y accesorios de montaje.
- Dimensiones (H x W x D): 25.375" x 19.375" x 0.3125" (644.5 mm x 492.1 mm x 7.9 mm).

Consulte los cuadros de posición del subconjunto TM2 en las págs. 5, 7, 8 para la lista de sub-ensamblajes compatibles.

TMV2 - Backplane opcional de la puerta

- Se adapta al gabinete Altronix Trove2.
- Dimensiones (H x W x D): 23.75" x 18.125" x 0.3125" (603.3 mm x 460.4 mm x 7.9 mm).

Consulte la **Tabla para posición del sub-ensamblaje TMV2** en la **pág. 9** para la lista de sub-ensamblajes compatibles.

Trove3M3

Gabinete Trove3 con backplane TM3 Altronix/Lenel.

- Gabinete en calibre 16 con amplias perforaciones para un acceso conveniente.
 - Incluye: dos (2) interruptores de sabotaje, cerradura, tuercas de seguridad y accesorios de montaje.
- Dimensiones de el gabinete (H x W x D): 36.12" x 30.125" x 7.06" (917.5 mm x 768.1 mm x 179.3 mm).

TM3

Backplane Altronix/Lenel solamente.

- Backplane en calibre 16.
 - Incluye: tuercas de seguridad y accesorios de montaje.
- Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 34" x 28" x 0.3125" (863.6 mm x 711.2 mm x 7.9 mm).

Consulte los Cuadros para posición del sub-ensamblajes TM3 en las págs. 10, 12 para la lista de sub-ensamblajes compatibles.

Listados de agencias (cuando se utilizan subconjuntos de Altronix y Lenel) *:

• UL 294 - 6ta edición. Controladores de potencia Trove1M y Trove2M: Line Security I, Destructive Attack I, Endurance IV, Stand-by Power II *.

* Nivel de energía de reserva I si no se suministra batería.

• Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 de Canadá.

• Conformidad europea CE.

* Trove3M3 y TM3 no son evaluados por UL.

Ambiental:

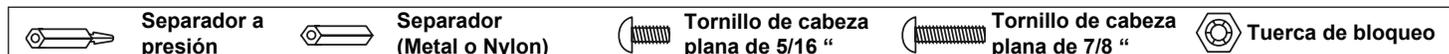
• Condiciones de humedad y temperatura probadas por UL (85%, +/- 5% @ 30°C +/- 2°C), ULC (93%, +/- 2% @ 32°C +/- 2°C).

Batería de reserva:

- El gabinete Trove1 admite hasta dos (2) baterías de 12VDC / 7AH.
- El gabinete Trove2 admite hasta dos (2) baterías de 12VDC / 12AH.
- El gabinete Trove3 admite hasta cuatro (4) baterías de 12VDC / 12AH.

Para obtener información más detallada, consulte la **Guía de instalación de Trove, Rev. 101817**.

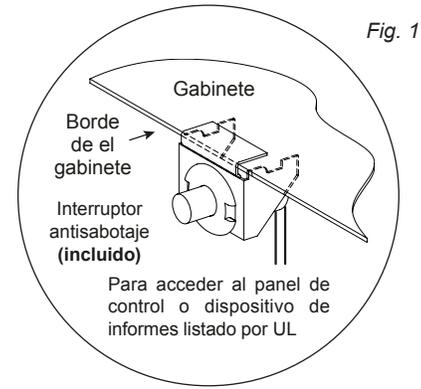
Accesorios:



Instrucciones de instalación para Trove1, Trove2, Trove3:

Los métodos de cableado deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / ANSI, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El producto está destinado solo para uso en interiores.

1. Retire el backplane del gabinete. No deseche el hardware.
2. Marque y taladre previamente los barrenos en la pared para alinearlos con los tres orificios superiores del gabinete. Instale dos / tres taquetes superiores y tornillos en la pared con las cabezas de los tornillos sobresaliendo. Coloque los orificios superiores de la caja sobre los dos/tres tornillos superiores, nivele y asegure. Marque la posición de los dos/tres barrenos inferiores. Retirar el gabinete. Taladre los barrenos inferiores e instale los dos / tres taquetes. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos/tres tornillos superiores. Instale los dos / tres tornillos inferiores y asegúrese de apretar todos los tornillos.
3. Monte los interruptores antisabotaje incluidos en la lista UL incluidos (modelo Altronix TS112 o equivalente) en la ubicación deseada, bisagra opuesta. Deslice el soporte del interruptor antisabotaje en el borde del gabinete aproximadamente a 2" del lado derecho (Fig. 1, pág. 3). Conecte el cableado del interruptor antisabotaje a la entrada del Panel de control de acceso o al dispositivo de informe apropiado listado por UL.
Para activar la señal de alarma, abra la puerta del gabinete.



Cuadro para posición del sub-ensamblaje TM1 para los siguientes modelos:

LenelS2 OnGuard / Mercury (HID) Platform Sub-Ensamblajes*				
LenelS2	Mercury (HID)	Montaje de Pem	Consumo de corriente	Referirse a
LNL-2220	LP1502	Ⓐ	12-24VDC 500mA max.	LNL-2220 Referencia rápida (QR50L-1002E - revision 2.022)
LNL-4420	LP4502		12-24VDC 500mA max.	LNL-4420 Referencia rápida (QR50L-1024E-LNL-4420 - revision 1.001)
LNL-1100	MR161N		12-24VDC 350mA max. (12VDC/300mA nom., 24VDC/220mA nom.)	LNL-1100 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1010E - revision 1.019)
LNL-1200	MR160OUT		12-24VDC 1100mA max. (12VDC/850mA nom., 24VDC/450mA nom.)	LNL-1200 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1009E - revision 1.019)
LNL-1320	MR52		12-24VDC 550mA max. (12VDC/450mA nom., 24VDC/270mA nom.)	LNL-1320 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1007E - revision 1.020)
LNL-2210	LP1501	Ⓓ	12VDC 900mA max.	LNL-2210 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1003E - revision 1.021)
LNL-1300e	MR62e		12VDC 1100mA max.	LNL-1300e Referencia rápida (QR50L-1023E - revision 1.000)
LNL-1300	MR50	Ⓔ	12-24VDC 150mA max. (12VDC/110mA nom., 24VDC/60mA nom.)	LNL-1300 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1008E - revision 1.020)
LNL-3300	LP2500	Ⓖ	12-24VDC 300mA max.	LNL-3300 Referencia rápida (QR50L-1001E - revision 2.023)
LNL-8000	MUX8		12VDC 250mA max.	LNL-8000 Referencia rápida (QR50L-1000E - revision 1.020)

Sub-Ensamblajes Altronix

Sub-Ensamblaje	Montaje de Pem	Consumo de corriente	Referirse a
ACM4(CB)	Ⓒ	12VDC @ 0.4A max. o 24VDC @ 0.2A max.	ACM4/ACM4CB Instrucciones de instalación Rev. 052819
MOM5		12-24VDC @ 55mA max.	MOM5 Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD4UL(CB)		N/A	PD4UL Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD8UL(CB)		N/A	PD8UL Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD16W(CB)		N/A	PD16W/PD16WCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PDS8(CB)		N/A	PDS8/PDS8CB Instrucciones de instalación Rev. 070116
VR6		24VDC @ 1.75A or 3.5A (Salida: 5VDC o 12VDC @ 6A)	VR6 Instrucciones de instalación Rev. 050517
LINQ2**		Ⓕ	12-24VDC @ 100mA max.

Sub-Ensamblajes/Fuentes de alimentación Altronix

Sub-Ensamblaje	Montaje de Pem	Calificación de entrada	Calificación de salida	Referirse a
AL400ULXB2	Ⓑ	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 4A o 24VDC @ 3A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL600ULXB		115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL1012ULXB		115VAC, 60Hz, 2.6A	12VDC @ 10A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL1024ULXB2		115VAC, 60Hz, 4.2A	24VDC @ 10A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
eFlow4NB**		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 4A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow6NB**		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow102NB**		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 10A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow104NB**		120VAC, 60Hz, 4.5A	24VDC @ 10A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319

* Para obtener información detallada, consulte la Guía de instalación de hardware de Lenel, DOC-600 r9.025 de octubre de 2018.

** LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas de fuente de alimentación / cargador eFlow.

Instrucciones de instalación para sub-ensamblajes a TM1:

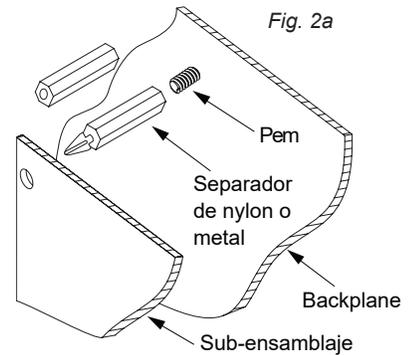
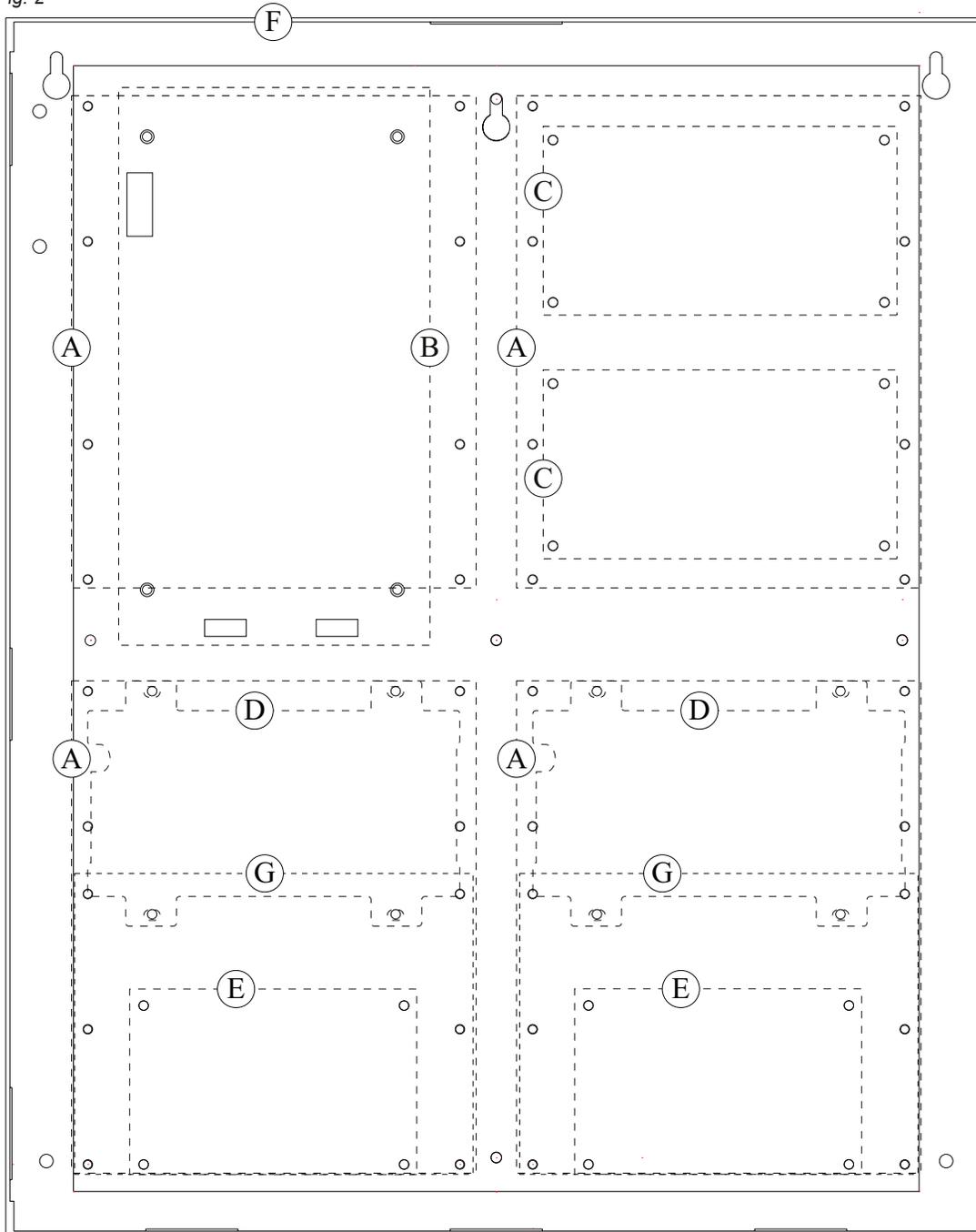
Fuentes de alimentación Altronix/cargadores y/o sub-ensamblajes:

1. Sujete los separadores (incluidos) a los pems que coinciden con el patrón de orificios para la fuente de alimentación/cargadores Altronix o las tarjetas del sub-ensamblaje Altronix (posiciones (B) y (C), *Fig. 2, pág. 4*). Use broches de presión de nylon para los dos orificios de montaje superiores en el tablero. Use separadores de metal para los orificios de montaje inferiores para proporcionar una conexión a tierra suficiente para la tarjeta.
2. Fije los tableros a los separadores (*Fig. 2a, pág. 4*) presionando los orificios de montaje superiores sobre los separadores de nylon. Use los tornillos de montaje provistos para fijar los orificios de montaje inferiores. Asegúrese de que los tableros estén bloqueados en separadores.
3. Para obtener información detallada sobre la instalación y conexión de sub-ensamblajes de Altronix, consulte las Instrucciones de instalación individuales que figuran en la **Tabla de posición del subconjunto, pág. 3** y la **Guía de instalación de Trove, Rev. 101817**.

Subconjuntos de Lenel:

4. Sujete los separadores en la configuración de pems metálicos (A), (D), (E) o (G) del gabinete dependiendo del módulo del sub-ensamblaje (*Fig. 2, pág. 4*).
5. Coloque el módulo del controlador de acceso sobre los separadores correspondientes y presione sobre los separadores a presión (*Fig. 2a, pág. 4*).
6. Sujete el backplane al gabinete Trove1 utilizando tuercas de seguridad (incluidas).

Fig. 2



Cuadro para posición del sub-ensamblajes TM2 para los siguientes modelos:

Sub-Ensamblajes/Fuentes de alimentación Altronix

Sub-Ensamblaje	Montaje de Pem	Calificación de entrada	Calificación de salida	Referirse a
AL400ULXB2	Ⓐ	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 4A o 24VDC @ 3A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL600ULXB		115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL1012ULXB		115VAC, 60Hz, 2.6A	12VDC @ 10A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL1024ULXB2		115VAC, 60Hz, 4.2A	24VDC @ 10A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
eFlow4NB*		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 4A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow6NB*		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow102NB*		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 10A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow104NB*		120VAC, 60Hz, 4.5A	24VDC @ 10A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319

Sub-Ensamblajes Altronix

Altronix	Montaje de Pem	Consumo de corriente	Referirse a
ACM4(CB)	Ⓑ	12VDC @ 0.4A max. o 24VDC @ 0.2A max.	ACM4/ACM4CB Instrucciones de instalación Rev. 052819
ACM8(CB)		12VDC @ 0.5A max. o 24VDC @ 0.3A max.	ACM8/ACM8CB Instrucciones de instalación Rev. 031819
MOM5		12-24VDC 55mA max.	MOM5 Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD4UL(CB)		N/A	PD4UL Instrucciones de instalación Rev. 020119 PD4ULCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD8UL(CB)		N/A	PD8UL Instrucciones de instalación Rev. 020119 PD8ULCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD16W(CB)		N/A	PD16W/PD16WCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PDS8(CB)		N/A	PDS8/PDS8CB Instrucciones de instalación Rev. 070116
VR6		24VDC @ 1.75A o 3.5A (Salidas: 5VDC o 12VDC @ 6A)	VR6 Instrucciones de instalación Rev. 050517
LINQ2*	Ⓒ	12-24VDC 100mA max.	LINQ2 Instrucciones de instalación Rev. 060514

* LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas de fuente de alimentación/cargador eFlow.

Instrucciones de instalación para fuentes de alimentación y/o sub-ensamblajes a TM2:

1. Sujete los separadores (incluidos) a los pems que coinciden con el patrón de orificios para la fuente de alimentación/cargadores Altronix o las tarjetas del sub-ensamblaje Altronix (Fig. 3, pág. 6). Use broches de presión de nylon para los dos orificios de montaje superiores en el tablero. Use separadores de metal para los orificios de montaje inferiores para proporcionar una conexión a tierra suficiente para la tarjeta.
2. Fije los tableros a los separadores (Fig. 3a, pág. 6) presionando los orificios de montaje superiores sobre los separadores de nylon. Use los tornillos de montaje provistos para fijar los orificios de montaje inferiores. Asegúrese de que los tableros estén bloqueados en separadores.
3. Para obtener información detallada sobre la instalación y conexión de sub-ensamblajes de Altronix, consulte las Instrucciones de instalación individuales que figuran en la **Tabla de posición del subconjunto**, pág. 5 y la **Guía de instalación de Trove, Rev. 101817**.
4. Sujete al backplane al gabinete Trove2 utilizando tuercas de seguridad (incluidas).

Fig. 3

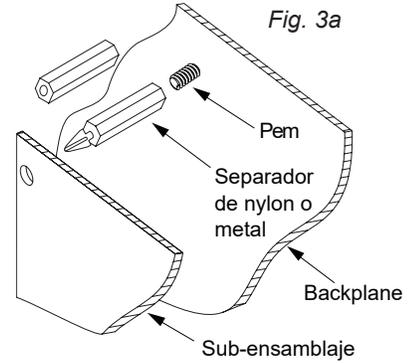
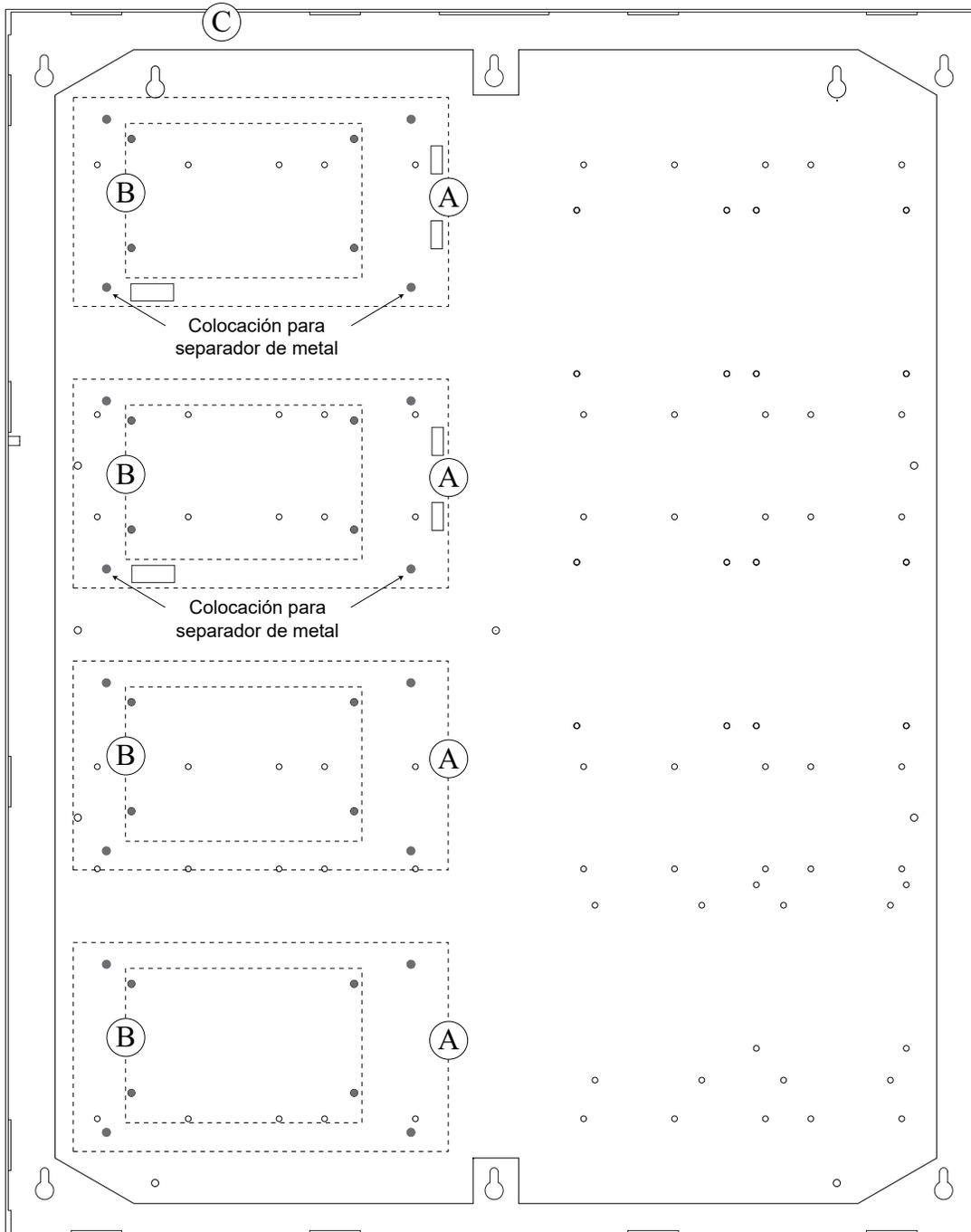


Fig. 3a

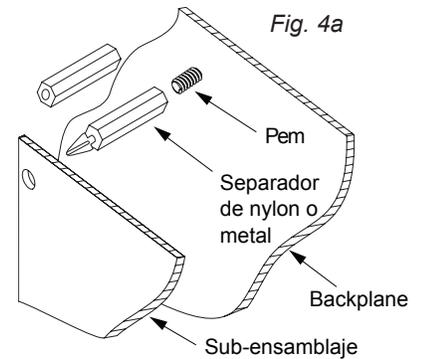
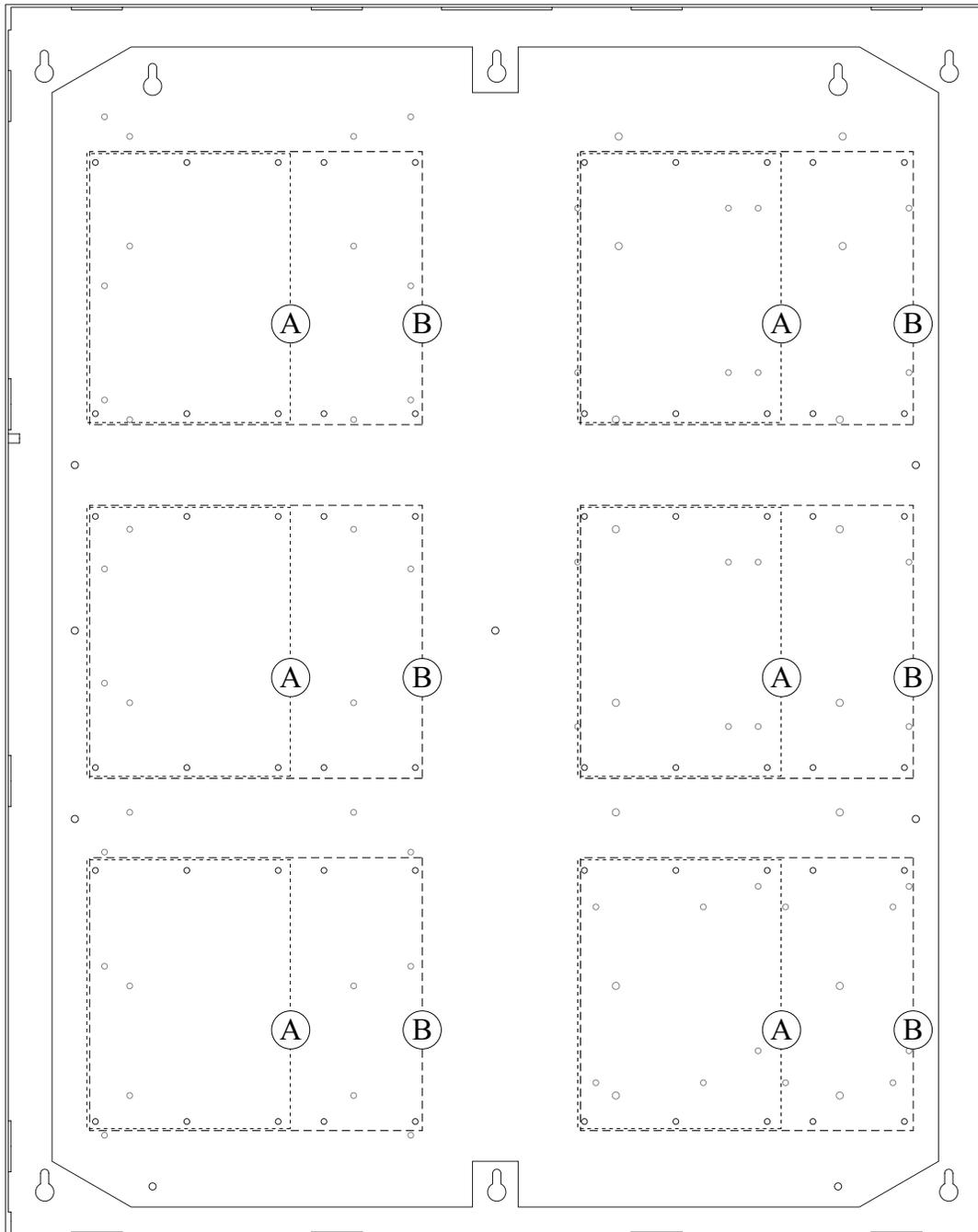
Instrucciones de instalación para controladores de acceso Lenel a TM2:

1. Sujete a presión los separadores en la configuración de pems metálicos (A) (B) de el backplane dependiendo del controlador de acceso (Fig. 4, pág. 7).
2. Coloque el módulo del controlador de acceso sobre los separadores correspondientes y presione sobre los separadores a presión (Fig. 4a, pág. 7).
3. Monte el backplane al gabinete con los accesorios.

Cuadro para posición del controlador de acceso para los siguientes modelos:

LenelS2	Mercury (HID)	Montaje de Pem	Consumo de corriente	Referirse a
LNL-3300	MR50	Ⓐ	12-24VDC 300mA max.	LNL-3300 Referencia rápida (QR50L-1001E - revision 2.023)
LNL-8000	MUX8		12VDC 250mA max.	LNL-8000 Referencia rápida (QR50L-1000E - revision 1.020)
LNL-2220	LP1502	Ⓑ	12-24VDC 500mA max.	LNL-2220 Referencia rápida (QR50L-1002E - revision 2.022)
LNL-4420	LP4502		12-24VDC 500mA max.	LNL-4420 Referencia rápida (QR50L-1024E-LNL-4420 - revision 1.001)
LNL-1100	MR16IN		12-24VDC 350mA max. (12VDC @ 300mA nom., 24VDC @ 220mA nom.)	LNL-1100 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1010E - revision 1.019)
LNL-1200	MR16OUT		12-24VDC 1100mA max. (12VDC @ 850mA nom., 24VDC @ 450mA nom.)	LNL-1200 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1009E - revision 1.019)
LNL-1320	MR52		12-24VDC 550mA max. (12VDC @ 450mA nom., 24VDC @ 270mA nom.)	LNL-1320 Series 2 Referencia rápida (QR50L-1007E - revision 1.020)

Fig. 4



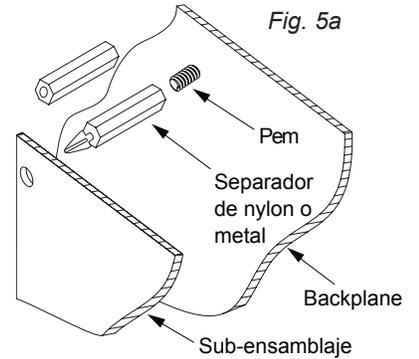
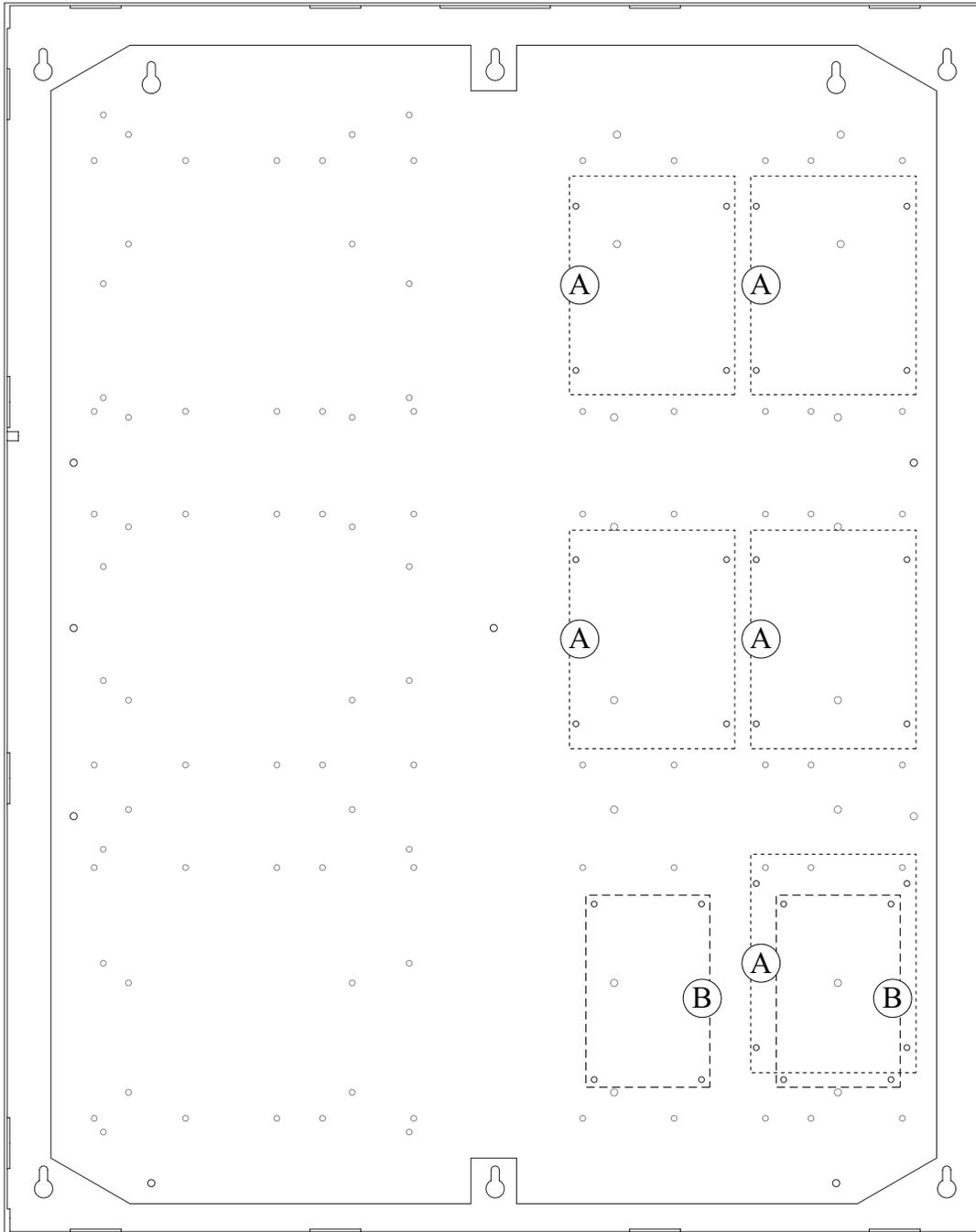
Instrucciones de instalación para controladores de acceso Lenel a TM2:

1. Sujete a presión los separadores en la configuración de pems metálicos (A) (B) de el backplane dependiendo del controlador de acceso (Fig. 5, pág. 8).
2. Coloque el módulo del controlador de acceso sobre los separadores correspondientes y presione sobre los separadores a presión (Fig. 5a, pág. 8).
3. Monte el backplane al gabinete con los accesorios.

Cuadro para posición del controlador de acceso para los siguientes modelos:

LenelS2	Mercury (HID)	Montaje de Pem	Consumo de corriente
LNL-2210	LP1501	Ⓐ	12VDC 900mA max.
LNL-1300e	MR62e		12VDC 1100mA max.
LNL-1300	MR50	Ⓑ	12-24VDC 150mA max. (12VDC @ 110mA nom., 24VDC @ 60mA nom.)

Fig. 5



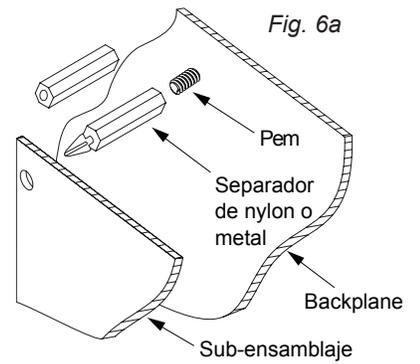
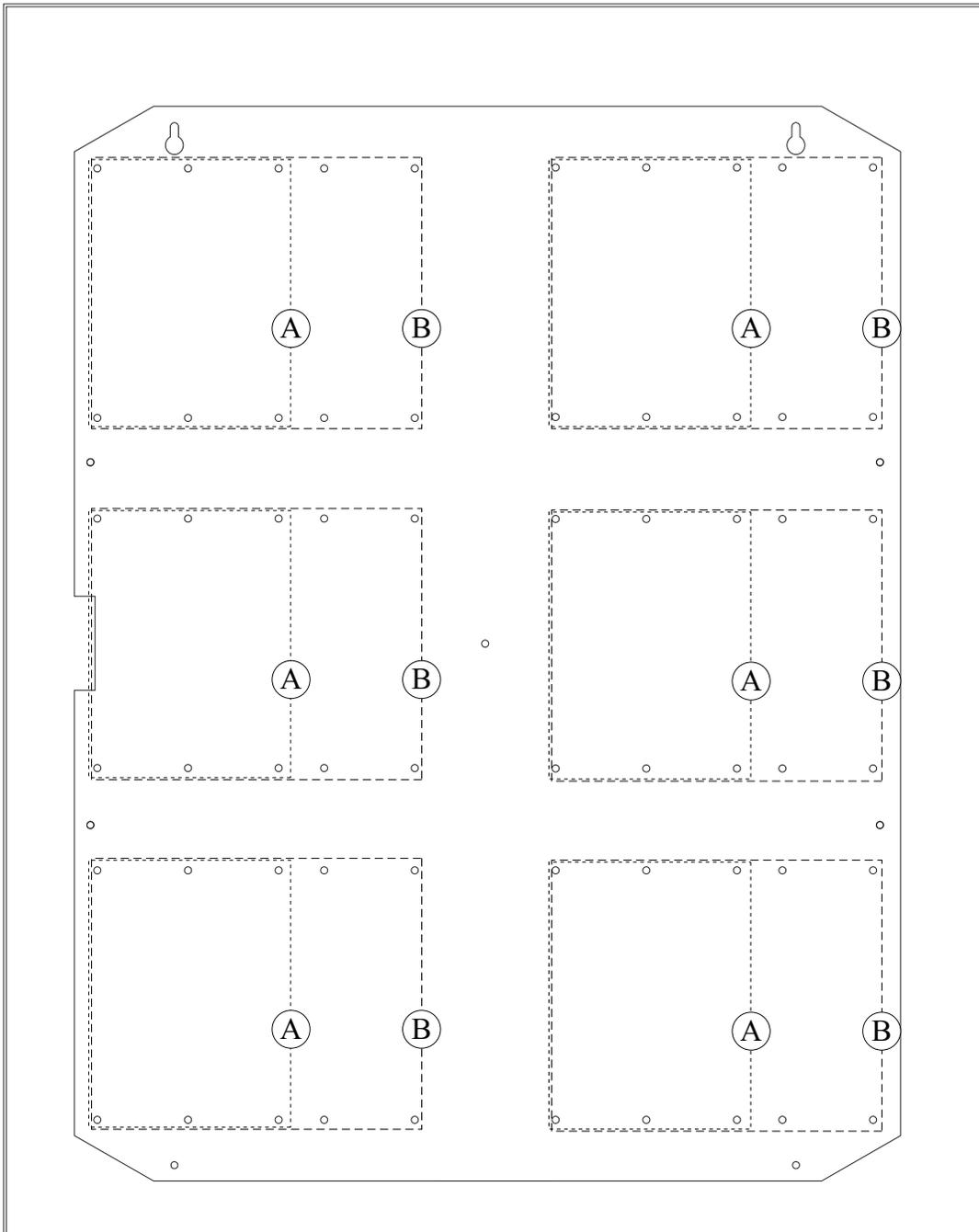
Instrucciones de instalación para controladores de acceso Lenel a TMV2 (Backplane de puerta):

1. Sujete a presión los separadores en la configuración de pems metálicos (A) (B) de el backplane dependiendo del controlador de acceso (Fig. 6, pág. 9).
2. Coloque el módulo del controlador de acceso sobre los separadores correspondientes y presione sobre los separadores a presión (Fig. 6a, pág. 9).
3. Monte el backplane al gabinete con los accesorios.

Cuadro para posición del controlador de acceso para los siguientes modelos:

LenelS2	Mercury (HID)	Montaje de Pem	Consumo de corriente
LNL-3300	LP2500	Ⓐ	12-24VDC 300mA max.
LNL-8000	MUX8		12VDC 250mA max.
LNL-2220	LP1502	Ⓑ	12-24VDC 500mA max.
LNL-4420	LP4502		12-24VDC 500mA max.
LNL-1100	MR16IN		12-24VDC 350mA max. (12VDC @ 300mA nom., 24VDC @ 220mA nom.)
LNL-1200	MR16OUT		12-24VDC 1100mA max. (12VDC @ 850mA nom., 24VDC @ 450mA nom.)
LNL-1320	MR52		12-24VDC 550mA max. (12VDC @ 450mA nom., 24VDC @ 270mA nom.)

Fig. 6



Cuadro para posición del sub-ensamblajes TM3 para los siguientes modelos:

Sub-Ensamblajes/Fuentes de alimentación Altronix

Sub-Ensamblaje	Montaje de Pem	Calificación de entrada	Calificación de salida	Referirse a
AL400ULXB2	Ⓐ	115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 4A o 24VDC @ 3A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL600ULXB		115VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL1012ULXB		115VAC, 60Hz, 2.6A	12VDC @ 10A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
AL1024ULXB2		115VAC, 60Hz, 4.2A	24VDC @ 10A	ULXB Instrucciones de instalación Rev. ULXB-020419
eFlow4NB*		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 4A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow6NB*		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC o 24VDC @ 6A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow102NB*		120VAC, 60Hz, 3.5A	12VDC @ 10A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319
eFlow104NB*		120VAC, 60Hz, 4.5A	24VDC @ 10A	eFlow Instrucciones de instalación Rev. EFNB-021319

Sub-Ensamblajes Altronix

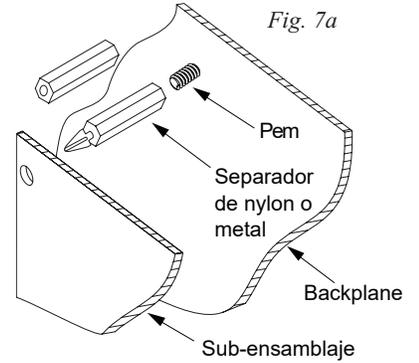
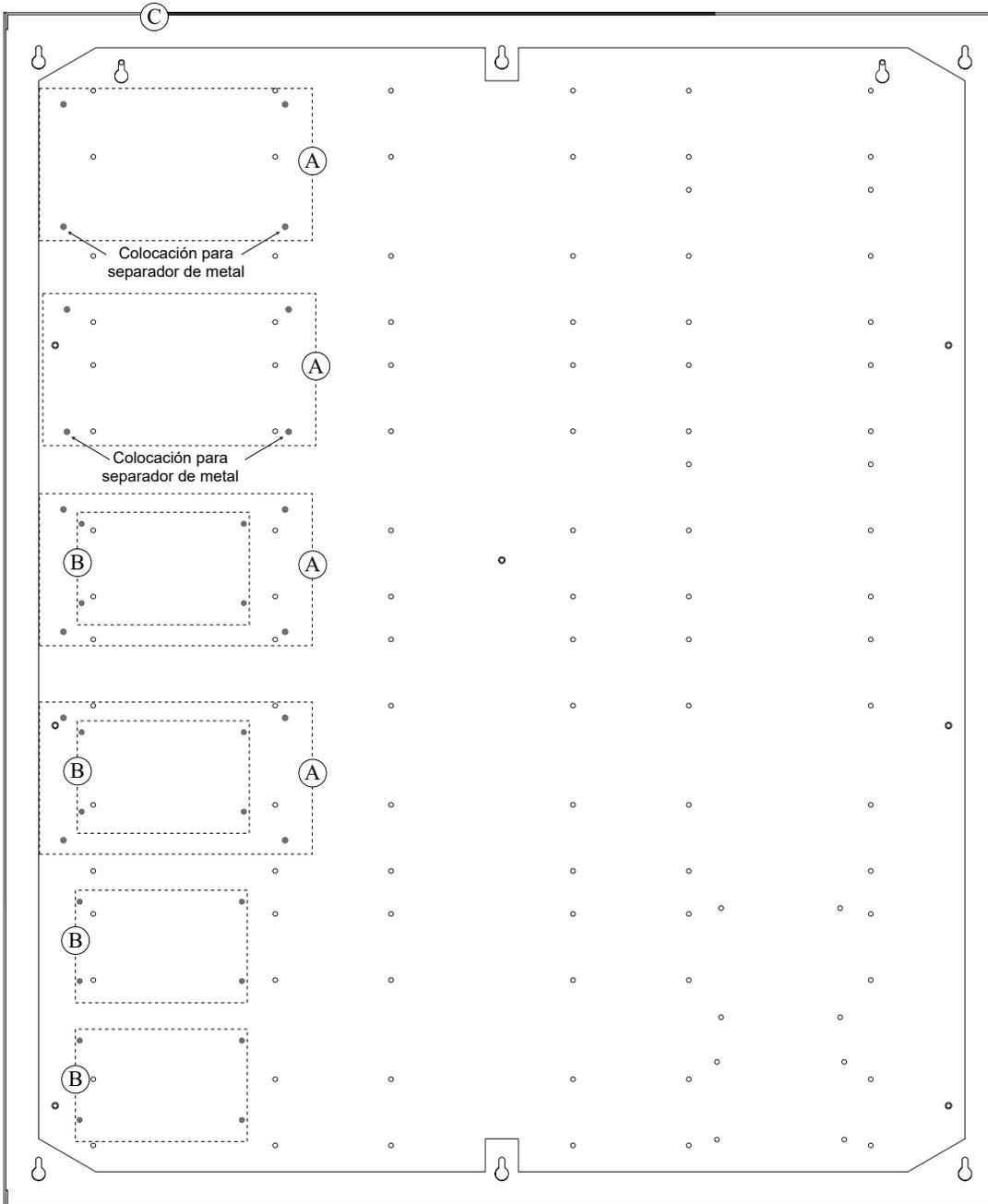
Altronix	Montaje de Pem	Consumo de corriente	Referirse a
ACM4(CB)	Ⓑ	12VDC @ 0.4A max. o 24VDC @ 0.2A max.	ACM4/ACM4CB Instrucciones de instalación Rev. 052819
ACM8(CB)		12VDC @ 0.5A max. o 24VDC @ 0.3A max.	ACM8/ACM8CB Instrucciones de instalación Rev. 031819
MOM5		12-24VDC 55mA max.	MOM5 Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD4UL(CB)		N/A	PD4UL Instrucciones de instalación Rev. 020119 PD4ULCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD8UL(CB)		N/A	PD8UL Instrucciones de instalación Rev. 020119 PD8ULCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PD16W(CB)		N/A	PD16W/PD16WCB Instrucciones de instalación Rev. 020119
PDS8(CB)		N/A	PDS8/PDS8CB Instrucciones de instalación Rev. 070116
VR6		24VDC @ 1.75A o 3.5A (Salidas: 5VDC o 12VDC @ 6A)	VR6 Instrucciones de instalación Rev. 050517
LINQ2*	Ⓒ	12-24VDC 100mA max.	LINQ2 Instrucciones de instalación Rev. 060514

* LINQ2 puede instalarse cuando se utilizan tarjetas de fuente de alimentación/cargador eFlow.

Instrucciones de instalación para fuentes de alimentación y/o sub-ensamblajes a TM3:

1. Sujete los separadores (incluidos) a los pems que coinciden con el patrón de orificios para la fuente de alimentación/cargadores Altronix o las tarjetas del sub-ensamblaje Altronix (Fig. 7, pág. 11). Use broches de presión de nylon para los dos orificios de montaje superiores en el tablero. Use separadores de metal para los orificios de montaje inferiores para proporcionar una conexión a tierra suficiente para la tarjeta.
2. Fije los tableros a los separadores (Fig. 7a, pág. 11) presionando los orificios de montaje superiores sobre los separadores de nylon. Use los tornillos de montaje provistos para fijar los orificios de montaje inferiores. Asegúrese de que los tableros estén bloqueados en separadores.
3. Para obtener información detallada sobre la instalación y conexión de sub-ensamblajes de Altronix, consulte las Instrucciones de instalación individuales que figuran en la **Tabla de posición del subconjunto**, pág. 10 y la **Guía de instalación de Trove, Rev. 101817**.
4. Sujete al backplane al gabinete Trove3 utilizando tuercas de seguridad (incluidas).

Fig. 7



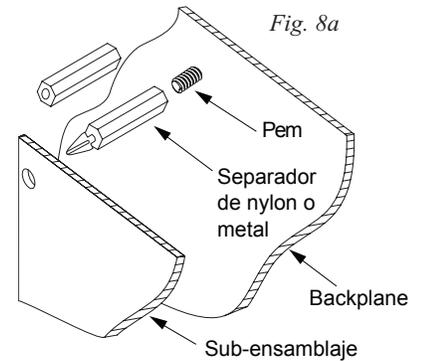
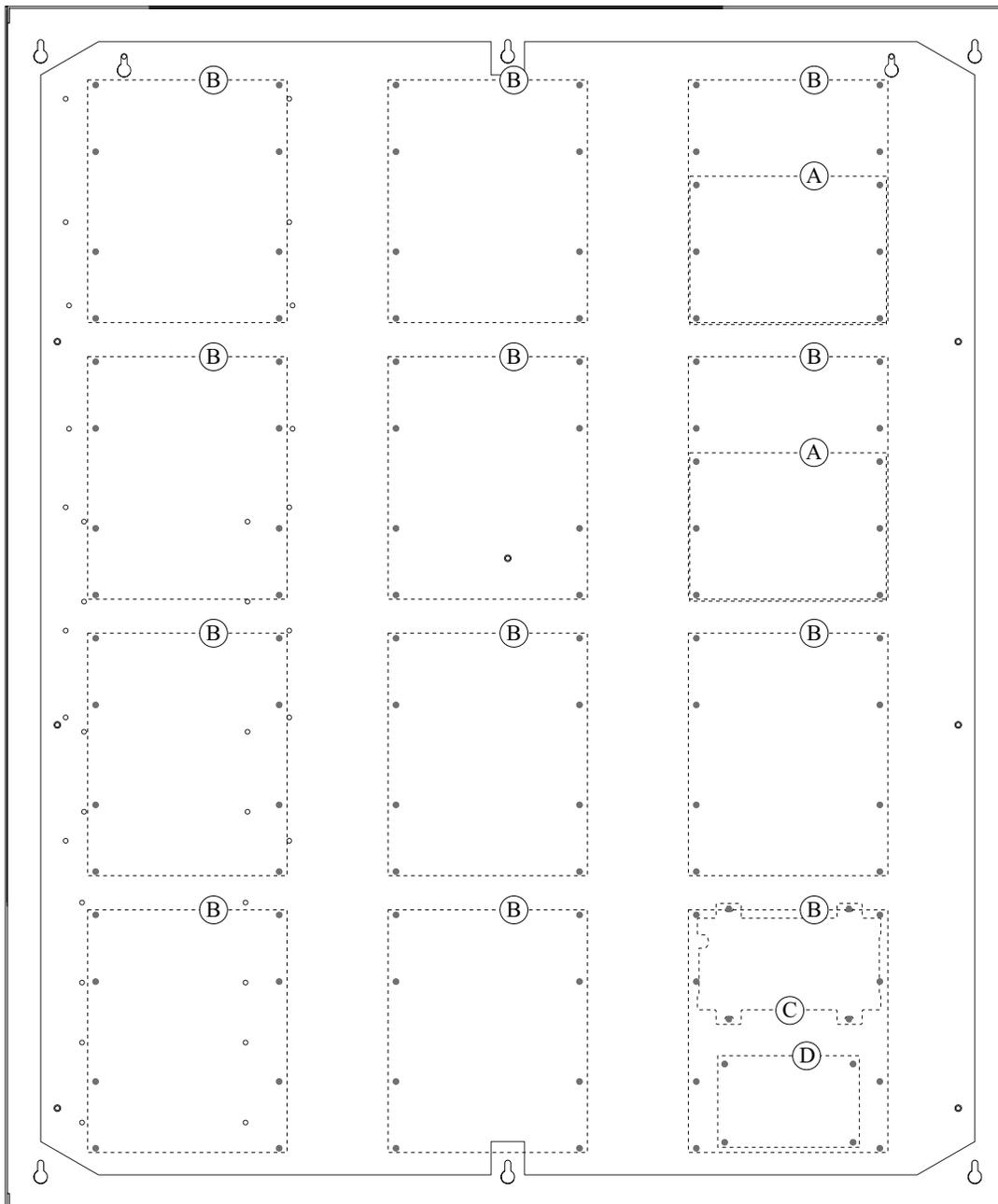
Instrucciones de instalación para controladores de acceso Lenel a TM3:

1. Sujete a presión los separadores en la configuración de pems metálicos (A) (B) de el backplane dependiendo del controlador de acceso (Fig. 8, pág. 12).
2. Coloque el módulo del controlador de acceso sobre los separadores correspondientes y presione sobre los separadores a presión (Fig. 8a, pág. 12).
3. Monte el backplane al gabinete con los accesorios.

Cuadro para posición del controlador de acceso para los siguientes modelos:

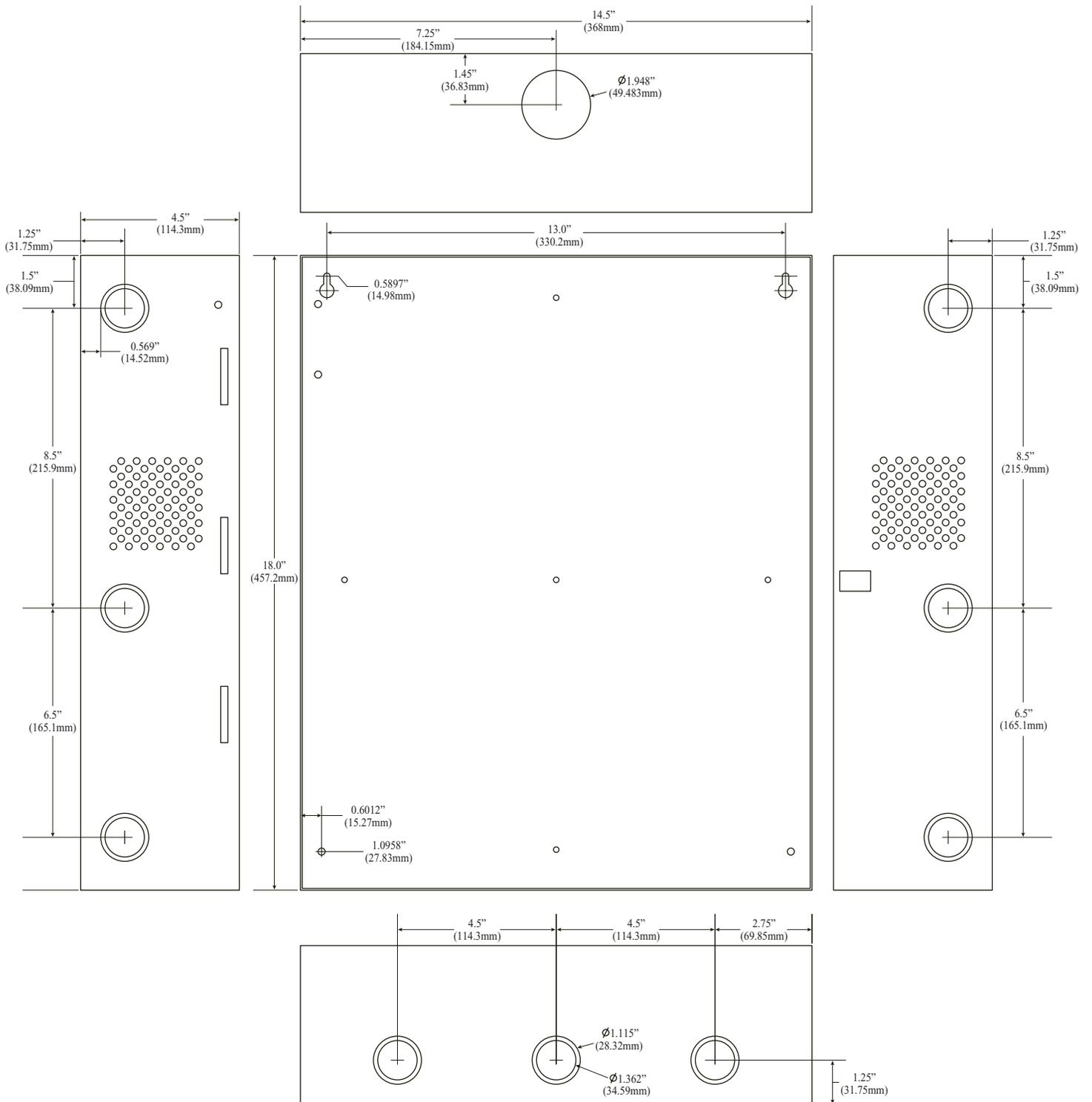
LenelS2	Mercury (HID)	Montaje de Pem	Consumo de corriente
LNL-3300	LP2500	Ⓐ	12-24VDC 300mA max.
LNL-8000	MUX8		12VDC 250mA max.
LNL-2220	LP1502	Ⓑ	12-24VDC 500mA max.
LNL-4420	LP4502		12-24VDC 500mA max.
LNL-1100	MR16IN		12-24VDC 350mA max. (12VDC @ 300mA nom., 24VDC @ 220mA nom.)
LNL-1200	MR16OUT		12-24VDC 1100mA max. (12VDC @ 850mA nom., 24VDC @ 450mA nom.)
LNL-1320	MR52	Ⓒ	12-24VDC 550mA max. (12VDC @ 450mA nom., 24VDC @ 270mA nom.)
LNL-2210	LP1501		12VDC 900mA max.
LNL-1300e	MR62e	Ⓓ	12VDC 1100mA max.
LNL-1300	MR50		12-24VDC 150mA max. (12VDC/110mA nom., 24VDC/60mA nom.)

Fig. 8

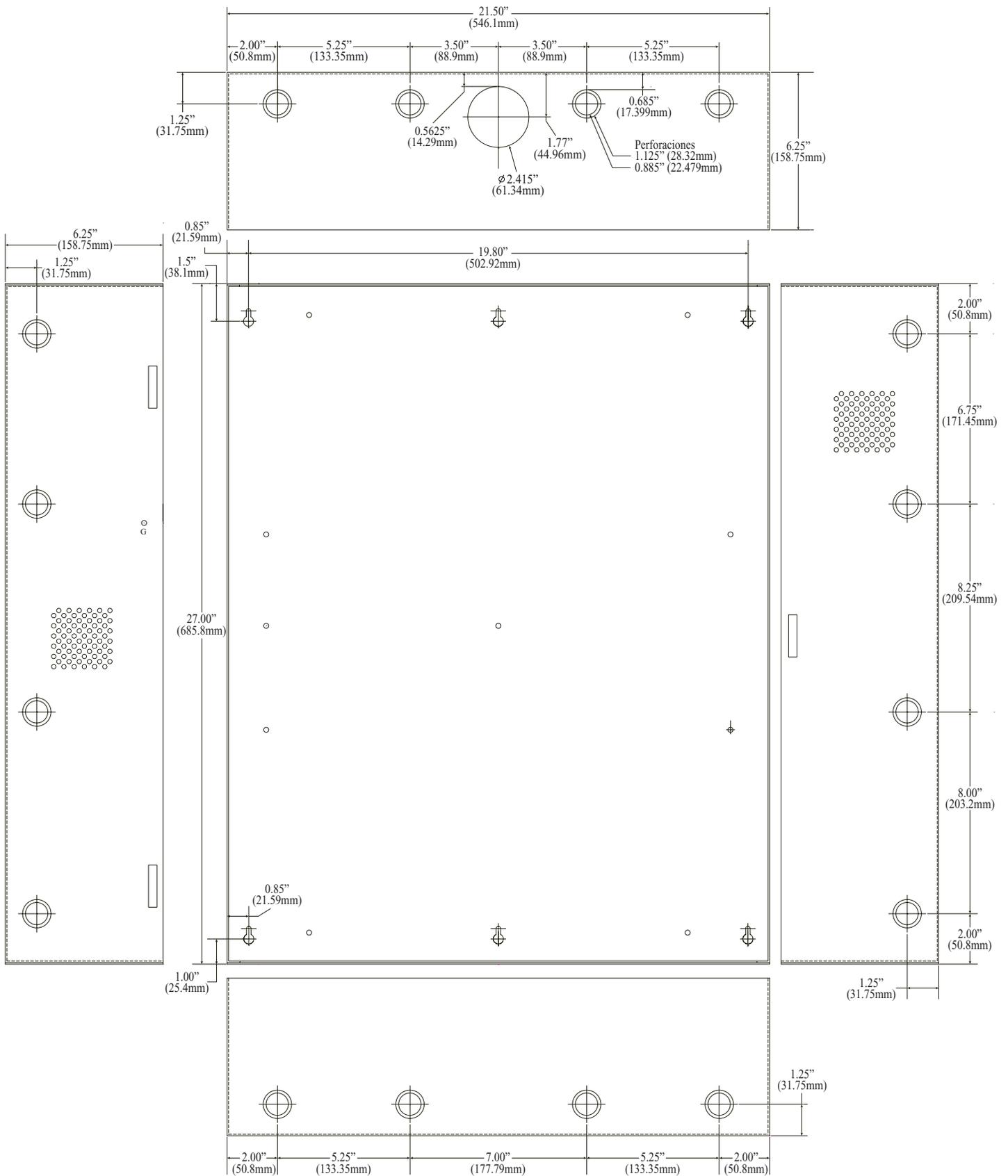


Notas:

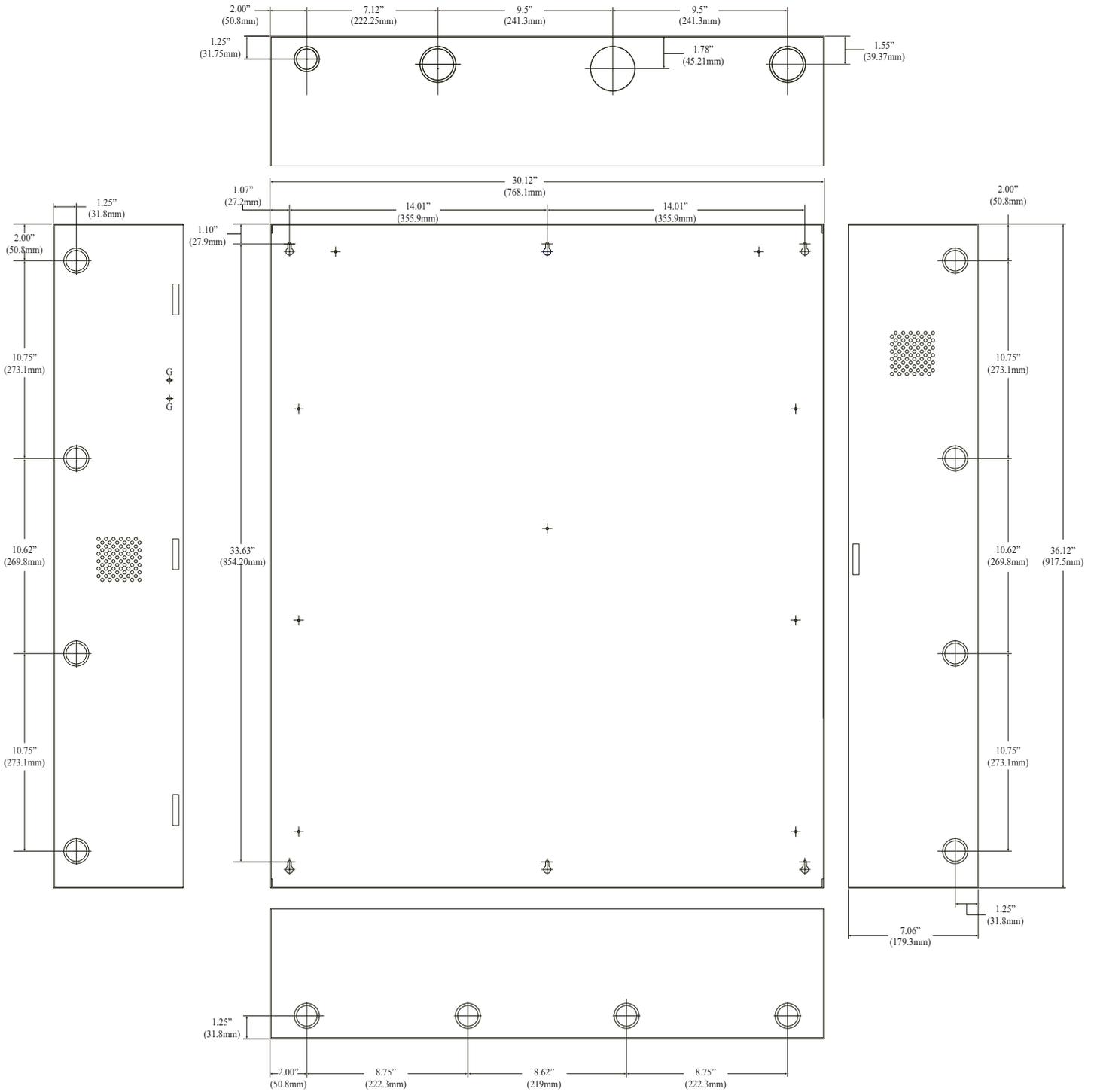
Dimensiones del gabinete Trove 1 (H x W x D aproximado):
 18" x 14.5" x 4.625" (457mm x 368mm x 118mm)



Dimensiones del gabinete Trove2 (H x W x D aproximado):
 27.25" x 21.75" x 6.5" (692.2mm x 552.5mm x 165.1mm)



Dimensiones del gabinete Trove3 (H x W x D aproximado):
36.12" x 30.125" x 7.06" (917.5mm x 768.1mm x 179.3mm)



Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056

web site: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Made in U.S.A.

ITrove / Lenel

J11S

