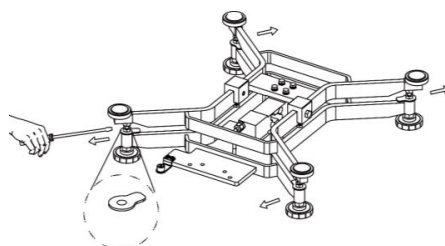


MANUAL D'USUARI TECNIPÉS

Bases Defender 6000

Guia d'instal·lació i manteniment · D61.



1. Introducció

Instruccions d'instal·lació i manteniment de les bases de la sèrie Defender 6000. Llegiu aquest manual complet abans de la instal·lació i l'ús.

1.1. Precaucions de seguretat



Per a un ús segur i fiable, respecte aquestes precaucions:

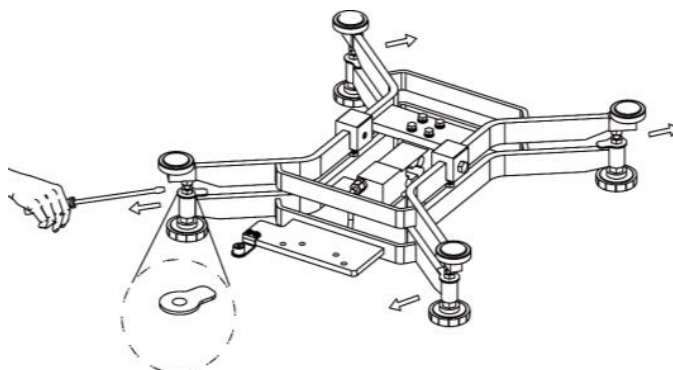
- Utilitzeu la base només en les condicions ambientals especificades en aquestes instruccions.
- Assegureu-vos que el cable de la cèl·lula de càrrega no obstrueixi el pas ni provoqui ensopegades.
- No utilitzeu la base en entorns perillosos ni en llocs inestables.
- No deixeu caure càrregues sobre la base.
- No aixequiu la base pel bastidor superior; per moure-la, aixequiu-la sempre pel bastidor inferior.
- Les reparacions i el servei només els pot dur a terme personal autoritzat.

2. Instal·lació i desembalatge

Desembaleu i inspeccioneu el producte per comprovar que inclou tots els components. El paquet conté la base de la sèrie Defender, el plat de pesatge i el manual d'instruccions.

Si es compra com una bàscula completa de la sèrie Defender, el paquet també inclou l'indicador i el conjunt de columna.

2.1. Muntatge del plat



Retireu els separadors de transport i col·loqueu el plat de pesatge fermament sobre els suports de cautxú del bastidor superior de la base.

Nota: no s'inclouen en alguns models.

2.2. Connexions del cablejat

Si la base es connecta a un indicador amb el connector circular corresponent, introduïu el connector de la base en el de l'indicador i gireu l'anell de bloqueig per fixar-lo.

Si l'indicador no té el connector corresponent, instal·leu-hi l'adaptador opcional del cable de la cèl·lula de càrrega (P/N 30429931, venut per separat) utilitzant els colors de la taula 1. A continuació, connecteu el cable de la cèl·lula de càrrega a l'adaptador.

Com a alternativa, tal·leu el connector, peleu els conductors i connecteu-los a l'indicador segons la taula 1. Prepareu el cable de la cèl·lula de càrrega per a la connexió al bloc de terminals interior de l'indicador.

El cable d'extensió accessori P/N 30429931 no es pot utilitzar en aplicacions comercials legals o sotmeses a control legal, perquè no permet precintat la connexió entre l'indicador i la plataforma.

Taula 1. Connexió de la cèl·lula de càrrega

Tipus 1: bases i-D3K1S, i-D6K1S, i-D15K1R, i-D30K1R i i-D60K1L.

Funció	Color del conductor
+ Excitació	Verd
- Excitació	Negre
+ Senyal	Vermell
- Senyal	Blanc
+ Detecció	Blau
- Detecció	Marró
Blindatge	Groc

Taula 1. Connexió de la cèl·lula · Tipus 2

Base i-D150K1L.

Funció	Color del conductor
+ Excitació	Verd
- Excitació	Negre

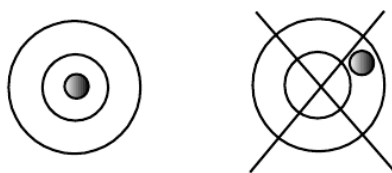
Funció	Color del conductor
+ Senyal	Blanc
- Senyal	Vermell
+ Detecció	Blau
- Detecció	Marró
Blindatge	Groc

2.3. Ubicació i anivellament

Per garantir la precisió, el funcionament correcte i la seguretat, col·loqueu i feu servir la base sobre una superfície estable i anivellada. Eviteu llocs amb canvis ràpids de temperatura, excés de pols, corrents d'aire, vibracions, camps electromagnètics o calor.

Ajusteu els quatre peus fins que la bombolla de l'indicador de nivell quedi centrada. Pot caldre una clau per afloixar la contrafemella de cada peu. Quan la base estigui anivellada, torneu a prémer les contrafemelles contra la base per fixar cada peu.

Comproveu l'anivellament cada vegada que canvieu la base d'ubicació.



Esquerra: correcte. Dreta: incorrecte.

3. Manteniment i neteja

Manteniu els components de la base nets i sense acumulacions excessives de material. Per netejar les superfícies externes, feu servir un drap humitejat amb aigua i detergent suau. No utilitzeu àcids, àlcalis, dissolvents forts ni materials abrasius.

Per conservar la superfície del bastidor pintat o d'acer inoxidable, no hi deixeu brutícia acumulada. Retireu el plat i netegeu el bastidor amb aigua neta. Eixugueu la base amb un drap net o deixeu-la assecar a l'aire abans de tornar a col·locar el plat. Repetiu-ho cada dia per a una bona conservació.

3.1. Solució de problemes

A banda del muntatge dels components i de l'anivellament, la base no necessita altres ajustos diferents dels que es fan a fàbrica.

Les dificultats de funcionament sovint tenen causes senzilles:

- Connexions fluïxes o incorrectes.
- Separadors de transport que no s'han retirat.
- Obstruccions al bastidor de la base.
- Entorn inestable.
- Calibratge o configuració incorrecta de l'indicador.

Si aquestes comprovacions no resolen ni descriuen el problema, contacteu amb un agent de servei autoritzat pel fabricant.

4. Condicions de les dades tècniques

Temperatura de funcionament: de -10 °C a +40 °C (14 °F a 104 °F).

Humitat relativa: 100 %, sense condensació.

Altitud: fins a 2.000 m.

No tots els models estan disponibles a totes les zones. Consulteu-ne la disponibilitat amb el representant local.

4.1. Especificacions · Taula 2.1

Resolució aprovada: OIML 3000e.

Sobrecàrrega segura: 150 % de la capacitat.

Repetibilitat (desviació estàndard): 2d. Linealitat: $\pm 2d$.

Cèl·lula: 350 ohms, acer inoxidable (SST), punt únic.

Excitació de cèl·lula: 3,3-15 V DC/AC.

Sortida nominal de cèl·lula: 2 mV/V. Protecció de cèl·lula: IP69K.

Els models i-D3K1S, i-D6K1S, i-D15K1R i i-D30K1R tenen bastidor superior i inferior d'acer inoxidable 316 i cèl·lula d'acer inoxidable IP68/IP69K segellada hermèticament.

Els models i-D60K1L i i-D150K1L tenen plataforma de pesatge extraïble i bastidor d'acer inoxidable 316, amb cèl·lula d'acer inoxidable IP68/IP69K segellada hermèticament.

Model	Capacitat	Plat	Capacitat de cèl·lula	Cable
i-D3K1S	3 kg	254 x 254 mm 10 x 10 in	10 kg	50 cm x 6 conductors
i-D6K1S	6 kg	254 x 254 mm 10 x 10 in	10 kg	50 cm x 6 conductors
i-D15K1R	15 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	20 kg	50 cm x 6 conductors
i-D30K1R	30 kg	305 x 305 mm 12 x 12 in	50 kg	50 cm x 6 conductors
i-D60K1L	60 kg	400 x 500 mm 15.7 x 19.6 in	100 kg	1 m x 6 conductors
i-D150K1L	150 kg	400 x 500 mm 15.7 x 19.6 in	200 kg	1 m x 6 conductors

4.2. Pesos

Models	Pes net	Pes de transport
i-D3K1S · i-D6K1S	6 kg / 13,2 lb	7 kg / 15,4 lb
i-D15K1R · i-D30K1R	7,5 kg / 16,5 lb	8,5 kg / 18,7 lb
i-D60K1L · i-D150K1L	16 kg / 35,3 lb	18 kg / 39,7 lb

4.3. Plànol de dimensions

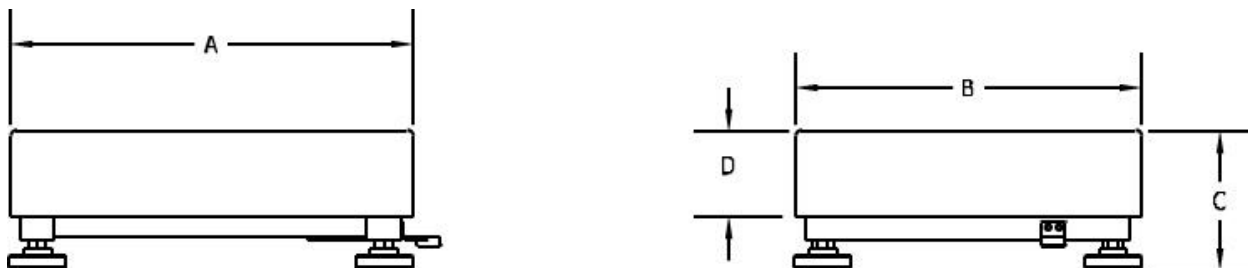


Figura 1. Dimensions de la base Defender.

Taula 3. Dimensions

Base	A Profunditat del plat	B Amplada del plat	C Altura del plat sobre la taula	D Altura del plat
i-DxxxKxS	254 mm	254 mm	106 mm	No aplicable
i-DxxxKxR	305 mm	305 mm	106 mm	No aplicable
i-DxxxKxL	400 mm	500 mm	136,5 mm	80 mm

Per anivellar la base, els peus es poden estendre fins a 15 mm addicionals.

5. Conformitat i eliminació



Les marques presents al producte indiquen la conformitat amb les normes corresponents.

El producte compleix les normes harmonitzades aplicables de la Directiva 2011/65/UE (RoHS). La Declaració UE de conformitat del fabricant es pot consultar a la documentació de l'equip.

5.1. Eliminació de l'equip



El producte compleix la Directiva 2012/19/UE (RAEE). Elimineu-lo segons la normativa local als punts de recollida habilitats per a equips elèctrics i electrònics. Per a les instruccions d'eliminació a Europa, consulteu la documentació de l'equip.

6. Accessoris · Taula 4

Número de peça	Descripció
30616409	Joc de rodes, sèrie Defender
30626654	Conjunt de muntatge davanter SST
30572907	Kit de segellat per a bateria externa
30424409	Extensió de cable de 9 m D52
30429931	Kit de cable d'extensió per a base
30572908	Kit de columna 260 mm 316 D61
30572909	Kit de columna 670 mm 316 D61