

ESSENTIAL

Motorized Lift Systems

- FL 1200 Floor to Wall
- TL 1500 Trolley



Installation & User Manual

EN	Product manual
DE	Produkthandbuch
FR	Manuel de produit
NL	Producthandleiding

CONTENTS

Important Safety Information	2
Declaration of Conformity	9
Mounting Instructions	11
User Instructions Floor to Wall + Trolley	17
Product Data Sheet	23
Installation Checklist	25
Contact Details	26



Important safety information for both installer and user

Installer: Before starting the installation read the safety instructions, the mounting regulations and rest of this product manual carefully. Failure to read, thoroughly understand, and follow all instructions can result in serious personal injury, damage to equipment, or voiding of factory warranty! It is the certified installer's responsibility to make sure all mounting systems/accessories are properly assembled and installed using the instructions provided. User: Please carefully read the below safety information and user manual (if included) before using the height adjustable mount or trolley. This ensures a proper working unit and avoids accidents.



Electrical Safety

Connect unit to a properly grounded outlet only. Make sure, the unit can be immediately separated from the power outlet. Only use unit in dry rooms, protect it from water and other liquids. Only wipe unit with dry cloth. Do not open lift unit. RISK OF ELECTRIC SHOCK. There are no serviceable parts inside. In case of dysfunction unplug unit from power outlet and call an authorised technical service person. Do not overrun line cord or damage it in any other way. Replace damaged line cords immediately with new identical ones.



Mechanical safety

Assure installation of unit by authorized service person only. Only use original mounting parts provided with the system and do not use attachments not recommended by the manufacturer. Do not improperly load unit: For the max. load of unit please refer to the page with the specification sheet in this manual. Do not exceed: Use with heavier screens may result in instability causing tipping over resulting in death or serious injury! The height adjustable feature of this unit will not function properly if the weight exceeds the given maximum load. Use this mounting system only for its intended use as described in these instructions. Do not hang on unit. VERY HEAVY UNIT. Severe risk of injury when unit tips over due to improper usage.



The socket connections of the unit and the wall socket must be easily accessible. Disconnect mains plug before moving the product.



Always keep product's motion path free from obstacles. Before moving the unit up or down assure at least a safety distance of 20 cm/ 7.9 inch from any part of the unit to any other fitment in order to avoid shear traps or squeezing points. In case of accident please release operating panel. Movement of unit will stop immediately.



Does your unit have wheels?

Only operate unit on plane and stable floors. Move unit on plane floors only. Risk of tilting when overrunning floor unevennesses, door sills and similar. VERY HEAVY UNIT. Severe risk of injury when unit tips over.



The unit is not dripping or splash water protected. Do not place objects filled with liquids on or spray the unit. To reduce the risk of electric shock: Always unplug the unit from the electrical outlet before cleaning.

Anti-Collision – Function and intended use

Collision detection is a system to detect contact between the display lift system and an object, in order to mitigate the effects of the impact.

This collision detection system is intended for protection of the display lift hardware, however is explicitly not intended as a safety mechanism to prevent personal injury.

Lock brakes of front wheels when operation unit. Always move your trolley with the screen in the lowest position.



Mounting regulations WARNING

A correct mounting is extremely important and this is not the responsibility of Vogel's Products. Faulty mounting may result in injury to persons or damage to equipment. Vogel's Products will not be responsible in any way if the product has been mounted incorrectly.

Mounting fittings are not included with the product for reasons of safety, since the properties and bearing strength of walls/ceilings are specific for each case. Suitable mounting fittings must be selected based on the material of the wall/ceiling.

Obtain advice from a specialist in the field or from a specialist shop concerning the choice of mounting fittings. It is the responsibility of the installer to ensure that the wall/ceiling can support at least four times the combined weight of the screen/projector and bracket. The maximum load for this product is given in these mounting instructions. The instructions for installation and use of the screen/projector must also be followed with respect to the location and attachment of the screen/projector.

In case of technical issues please contact your installer



Belangrijke veiligheidsinformatie voor zowel installateur als gebruiker

Installateur: Lees aandachtig de veiligheidsinstructies, montagevoorschriften en de rest van deze producthandleiding voordat u met de installatie begint. Het niet lezen, grondig begrijpen en opvolgen van alle instructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel, schade aan apparatuur of het vervallen van de fabrieksgarantie! Het is de verantwoordelijkheid van de gecertificeerde installateur om ervoor te zorgen dat alle montagesystemen en -accessoires correct worden gemonteerd en geïnstalleerd met behulp van de meegeleverde instructies.

Gebruiker: Lees de onderstaande veiligheidsinformatie en gebruikershandleiding (indien meegeleverd) zorgvuldig door voordat u de in hoogte verstelbare steun of trolley gebruikt. Dit zorgt voor een goede werking van het toestel en voorkomt ongevallen.



Elektrische veiligheid

Sluit het apparaat alleen aan op een correct geaard stopcontact. Zorg dat het toestel indien nodig onmiddellijk kan worden losgekoppeld van het stopcontact. Gebruik het toestel alleen in droge ruimten. Bescherm het tegen water en andere vloeistoffen. Neem het toestel alleen af met een droge doek. Open de lift niet. **RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK.** Er bevinden zich binnenin geen onderdelen waaraan onderhoud plaats dient te vinden. Trek in geval van storing de stekker uit het stopcontact en bel een bevoegd monteur op. Zorg ervoor dat er niet te veel spanning op het netsnoer staat en voorkom tevens beschadiging op andere wijze. Vervang beschadigde netsnoeren onmiddellijk door nieuwe identieke snoeren.



Mechanische veiligheid

Laat de installatie van het toestel uitsluitend uitvoeren door een bevoegd monteur. Gebruik alleen de originele bevestigingsonderdelen die bij het systeem zijn geleverd en gebruik geen hulpstukken die niet worden aanbevolen door de fabrikant. Belast het toestel niet op onjuiste wijze: Raadpleeg het specificatieblad in deze handleiding voor de maximale belasting van de unit. Niet overschrijden: Gebruik met zwaardere displays kan leiden tot instabiliteit waardoor het product kan kantelen, met de dood of ernstig letsel tot gevolg! De hoogteverstelbaarheid van dit toestel zal niet naar behoren functioneren als het gewicht de aangegeven maximale belasting overschrijdt. Gebruik dit montagesysteem uitsluitend voor het gebruik waarvoor het bestemd is, zoals beschreven in deze instructies. Ga niet aan het toestel hangen. **ZEER ZWAAR TOESTEL.** Ernstig risico op letsel wanneer het toestel kantelt door verkeerd gebruik.



De contactdoosaansluitingen van het toestel en de wandcontactdoos moeten gemakkelijk toegankelijk zijn. Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product verplaatst.



Het toestel is niet beschermd tegen drui- of spatwater. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen op het toestel en besproei het toestel niet.

Om het risico van elektrische schokken te verminderen: haal altijd de stekker van het toestel uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt.



Houd het bewegingspad van het product altijd vrij van obstakels. Voordat u het toestel omhoog of omlaag verplaatst, dient u te zorgen voor een veiligheidsafstand van ten minste 20 cm van elk deel van het toestel tot een andere bevestiging, om beknelling tussen onderdelen te voorkomen. Als er een ongeval plaatsvindt, ontgrendel dan het bedieningspaneel. De beweging van het toestel zal onmiddellijk stoppen.

Botsbeveiliging en beoogd gebruik

De botsbeveiliging detecteert contact tussen het liftstelsel en een voorwerp, teneinde de gevolgen van een botsing te beperken. Deze botsbeveiliging is bedoeld voor de bescherming van de hardware van de displaylift, maar is uitdrukkelijk niet bedoeld als veiligheidsmechanisme ter voorkoming van persoonlijk letsel.



Heeft uw toestel wielen?

Gebruik het toestel alleen op wielen op een vlakke en stabiele vloer. Verplaats het toestel alleen over vlakke vloeren. Risico op kantelen bij passeren van vloeroneffenheden, dorpels en dergelijke. **ZEER ZWAAR TOESTEL.** Risico op ernstig letsel wanneer het toestel kantelt.

Blokkeer de remmen van de voorwielen bij gebruik van het toestel. Verplaats uw trolley altijd met het display in de laagste stand.



Montagevoorschriften WAARSCHUWING

Een correcte montage is uiterst belangrijk en Vogel's Products is hiervoor niet verantwoordelijk. Een onjuiste montage kan letsel aan personen of schade aan apparatuur tot gevolg hebben. Vogel's Products is op geen enkele manier verantwoordelijk als het product verkeerd is gemonteerd.

Bevestigingsmiddelen worden om veiligheidsredenen niet met het product meegeleverd, aangezien de eigenschappen en de draagkracht van wanden/plafonds per geval specifiek zijn. Passende bevestigingsmiddelen moeten worden gekozen op basis van het materiaal van de wand en/of het plafond.

Win advies in bij een specialist op dit gebied of bij een gespecialiseerde winkel voor het kiezen van de juiste bevestigingsmiddelen. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur ervoor te zorgen dat de muur en/of het plafond ten minste vier keer het opgetelde gewicht van display/projector en beugel kan dragen. De maximale belasting voor dit product wordt in deze montagehandleiding aangegeven. De instructies voor installatie en gebruik van het display of de projector moeten ook worden gevolgd met betrekking tot de plaats en bevestiging van het display of de projector.

Neem bij technische problemen contact op met uw installateur.



Wichtige Sicherheitshinweise für Monteure und Verbraucher

Monteure: Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise, die Montagevorschriften und die übrigen Abschnitte dieses Produkthandbuchs sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen. Wenn Sie nicht die Zeit nehmen, alle Anweisungen zu lesen, vollständig zu verstehen und zu befolgen, kann dies zu schweren Verletzungen, Schäden an Geräten oder zum Erlöschen der Werksgarantie führen! Es liegt in der Verantwortung des zertifizierten Monteurs, sich zu vergewissern, dass alle Montagesysteme und Zubehörteile ordnungsgemäß zusammengebaut und unter Verwendung der mitgelieferten Anweisungen installiert werden.

Verbraucher: Bitte lesen Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise und das Benutzerhandbuch (falls im Lieferumfang enthalten) sorgfältig durch, bevor Sie die höhenverstellbare Halterung oder den Wagen verwenden. Damit sorgen Sie für ein einwandfreies Funktionieren des Gerätes und vermeiden Unfälle.



Elektrische Sicherheit

Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Stellen Sie sicher, dass das Gerät unverzüglich vom Stromnetz getrennt werden kann. Verwenden Sie das Gerät nur in trockenen Räumlichkeiten und schützen Sie es vor Wasser und anderen Flüssigkeiten. Wischen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch ab. Öffnen Sie die Lifteinheit nicht. **GEFAHR AUF STROMSCHLAG.** Im Inneren befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen. Ziehen Sie im Falle einer Funktionsstörung den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich an eine autorisierte Person des technischen Kundendienstes. Das Netzkabel nicht überdrehen oder auf andere Weise beschädigen. Ersetzen Sie beschädigte Netzkabel unverzüglich durch neue, identische Kabel.



Mechanische Sicherheit

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur von einer autorisierten Servicefachkraft installiert wird. Verwenden Sie ausschließlich die Original-Montageeile, die mit dem System geliefert wurden, und verwenden Sie keine Anbauteile, die nicht vom Hersteller empfohlen werden. Belasten Sie das Gerät nicht unsachgemäß: Die maximale Belastung des Geräts finden Sie auf dem technischen Datenblatt in diesem Handbuch. Überschreiten Sie diese unter keinen Umständen. Die Verwendung von schwereren Bildschirmen kann zu Instabilität und zum Umkippen des Bildschirms führen, was schwere und tödliche Verletzungen nach sich ziehen kann! Die Höhenverstellung dieses Geräts funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn das Gewicht die angegebene Höchstlast überschreitet. Verwenden Sie dieses Montagesystem nur für den vorgesehenen Verwendungszweck, entsprechend der Beschreibung in dieser Anleitung. Lehnen Sie sich nicht auf und hängen Sie sich nicht an das Gerät. **SEHR SCHWERES GERÄT.** Es besteht schwere Verletzungsgefahr, wenn das Gerät aufgrund unsachgemäßer Verwendung umkippt.



Die Steckerverbindungen am Gerät und die Steckdose müssen leicht zugänglich sein. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Produkt bewegen.



Halten Sie den Bewegungspfad des Produkts immer frei von Hindernissen. Stellen Sie sicher, dass mindestens ein Sicherheitsabstand von 20 cm von jedem Teil des Geräts zu einem anderen Anbauteil eingehalten wird, bevor Sie das Gerät nach oben oder nach unten bewegen, um Scher- und Quetschstellen zu vermeiden. Bitte lassen Sie das Bedienfeld im Falle eines Unfalls los. Das Gerät hält in diesem Fall sofort an.



Hat das Gerät Räder?

Verwenden Sie Geräte mit Rädern nur auf ebenen und stabilen Böden. Bewegen Sie die Einheit nur auf ebenen Böden. Es besteht Kippgefahr beim Überfahren von Bodenunebenheiten, Türschwellen und Ähnlichem. **SEHR SCHWERES GERÄT.** Es besteht schwere Verletzungsgefahr beim Umkippen des Geräts.



Das Gerät ist weder tropf- noch spritzwassergeschützt. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf das Gerät und besprühen Sie es nicht.

Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern: Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts immer den Netzstecker aus der Steckdose.

Kollisionsschutz – Funktion und zweckgemäße Verwendung

Bei der Kollisionserkennung handelt es sich um ein System zur Erkennung eines Kontakts zwischen dem Display-Lift-System und einem Objekt, um die Auswirkungen des Aufpralls zu reduzieren. Dieses Kollisionserkennungssystem dient zum Schutz der Display-Lift-Hardware, ist jedoch ausdrücklich nicht als Sicherheitsmechanismus zur Vermeidung von Personenschäden gedacht.



Montagevorschriften – WARNUNG

Eine korrekte Montage ist äußerst wichtig und liegt nicht in der Verantwortung von Vogel's Products. Eine falsche Montage kann zu Verletzungen und Schäden am Gerät führen. Vogel's Products übernimmt keine Haftung, wenn das Produkt nicht korrekt montiert wurde.

Montagebeschläge sind aus Sicherheitsgründen nicht im Lieferumfang enthalten, da die Eigenschaften und die Tragfähigkeit der Wände/Decken sich von Fall zu Fall unterscheiden. Je nach Material der Wand/Decke muss passendes Montagematerial ausgewählt werden.

Lassen Sie sich bei der Wahl der Befestigungsmittel von einem Fachmann oder in einem Fachgeschäft beraten. Der Monteur ist verantwortlich dafür, sicherzustellen, dass die Wand/Decke mindestens das Vierfache des gemeinsamen Gewichts von Leinwand/Projektor und Halterung tragen kann. Die maximale Belastbarkeit dieses Produkts ist in dieser Montageanleitung angegeben. In Bezug auf den Standort und die Anbringung des Bildschirms/Projektors müssen auch die Installations- und Gebrauchsanweisungen des Bildschirms/Projektors befolgt werden.

Bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Monteur.



Informations importantes concernant la sécurité de l'installateur et de l'utilisateur

Installateur : Avant de commencer l'installation, lisez attentivement les consignes de sécurité, les règles d'installation et le reste de ce manuel de produit. Si vous ne lisez pas, ne comprenez pas bien ou ne suivez pas toutes les instructions, vous risquez de vous blesser gravement, d'endommager l'équipement ou d'annuler la garantie d'usine ! Il est de la responsabilité de l'installateur certifié de s'assurer que tous les systèmes de montage/accessoires sont correctement assemblés et installés en utilisant les instructions fournies.

Utilisateur : Veuillez lire attentivement les informations de sécurité ci-dessous et le manuel d'utilisation (si inclus) avant d'utiliser le support réglable en hauteur ou le chariot. Cela garantit le bon fonctionnement de l'appareil et évite les accidents.



Sécurité électrique

Ne branchez l'appareil que sur une prise de courant correctement mise à la terre. Assurez-vous que l'appareil peut être immédiatement isolé de la prise de courant. N'utilisez l'appareil que dans des pièces sèches, protégez-le de l'eau et d'autres liquides. N'essayez l'appareil qu'avec un chiffon sec.

N'ouvrez pas le système de levage. RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur.

En cas de dysfonctionnement, débranchez l'appareil de la prise de courant et appelez un technicien agréé. Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne l'endommagez pas de quelque manière que ce soit. Remplacez immédiatement les cordons de ligne endommagés par des cordons neufs identiques.



Sécurité mécanique

Veillez à ce que l'installation de l'appareil soit effectuée par un technicien agréé. Utilisez uniquement les pièces de montage d'origine fournies avec le système et n'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant. Ne chargez pas l'appareil de manière incorrecte : Pour connaître la charge maximale de l'appareil, veuillez vous reporter à la fiche technique de ce manuel. Ne dépassez pas la charge indiquée : L'utilisation d'écrans plus lourds peut entraîner une instabilité et le basculement de l'appareil et provoquer des blessures graves ou mortelles ! La fonction de réglage en hauteur de cet appareil ne fonctionnera pas correctement si le poids dépasse la charge maximale indiquée. Utilisez ce système de montage uniquement pour l'usage auquel il est destiné, tel que décrit dans ces instructions. Ne vous accrochez pas à l'appareil. APPAREIL TRÈS LOURD. Risque de blessures graves lorsque l'appareil se renverse en raison d'une utilisation incorrecte.



Les prises de courant de l'appareil et de la prise murale doivent être facilement accessibles. Débranchez la prise secteur avant de déplacer le produit.



Veillez à ce que le produit puisse bouger librement. Avant de déplacer l'appareil vers le haut ou vers le bas, assurez une distance de sécurité d'au moins 20 cm entre toute partie de l'appareil et toute autre pièce afin d'éviter les cisaillements ou les écrasements. En cas d'accident, veuillez libérer le panneau de commande. L'appareil s'arrêtera de bouger immédiatement.



Votre appareil est-il équipé de roues ?

N'utilisez les roues de l'appareil que sur des sols plats et stables. Déplacez l'appareil sur des sols plats uniquement. Risque de basculement en cas d'utilisation sur des sols inégaux, du passage des seuils de porte, etc. APPAREIL TRÈS LOURD. Risque de blessures graves en cas de basculement de l'appareil.



Les prises de courant de l'appareil et de la prise murale doivent être facilement accessibles. Débranchez la prise secteur avant de déplacer le produit.

Fonction anti-collision et utilisation prévue

La détection de collision est un système permettant de détecter tout contact entre le système de levage d'écran et un objet, afin réduire l'impact. Ce système de détection de collision est destiné à la protection du système de levage d'écran, mais il n'est pas explicitement conçu comme un mécanisme de sécurité pour prévenir les blessures corporelles.

Bloquez les freins des roues avant lors de l'utilisation de l'appareil. Déplacez toujours votre chariot avec l'écran dans sa position la plus basse.



Règles de montage AVERTISSEMENT

Une installation correcte est extrêmement importante et ne relève pas de la responsabilité de Vogel's Products. Une installation incorrecte peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels. Vogel's Products ne sera en aucun cas responsable si le produit a été installé incorrectement.

Les accessoires de montage ne sont pas inclus avec le produit pour des raisons de sécurité, car les propriétés et la force portante des murs/plafonds dépendent de la situation. Les accessoires de montage appropriés doivent être choisis en fonction du matériau du mur/plafond.

Consultez un spécialiste dans le domaine ou un magasin spécialisé pour le choix des accessoires de montage. Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le mur/plafond peut supporter au moins quatre fois le poids combiné de l'écran/projecteur et du support. La charge maximale de ce produit est indiquée dans ces instructions de montage. Les instructions d'installation et d'utilisation de l'écran/projecteur doivent également être suivies pour un emplacement et une fixation corrects de l'écran/projecteur.

En cas de problèmes techniques, veuillez contacter votre installateur.



Información de seguridad importante tanto para el instalador como para el usuario

Instalador: Antes de comenzar la instalación, lea atentamente las instrucciones de seguridad, las normas de montaje y el resto de este manual de instrucciones del producto. Si no se leen, no se entienden plenamente y no se siguen todas las instrucciones, se pueden producir lesiones personales graves, daños en el equipo o la anulación de la garantía de fábrica. El instalador certificado tiene la responsabilidad de asegurarse de que todos los sistemas/ accesorios de montaje estén correctamente montados e instalados conforme a las instrucciones proporcionadas.

Usuario: Lea atentamente la siguiente información de seguridad y el manual de instrucciones de usuario (si se incluye) antes de utilizar el soporte de altura ajustable o el carrito. De esta forma se garantiza un funcionamiento de la unidad sin fallos y se evitan accidentes.



Seguridad eléctrica

Conecte la unidad únicamente a una toma de corriente con conexión de puesta a tierra. Asegúrese de que la unidad pueda desconectarse inmediatamente de la toma de corriente.

Utilice la unidad solo en espacios secos, protéjala del agua y otros líquidos. Limpie la unidad solo con un paño seco.

No abra la unidad de elevación. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. No hay piezas reparables en el interior.

En caso de avería, desenchufe el aparato de la toma de corriente y llame a un servicio técnico autorizado. No sobrecargue el cable de alimentación ni lo dañe de ninguna otra manera.

Sustituya inmediatamente los cables de alimentación dañados por otros nuevos e idénticos.



Seguridad mecánica

Asegúrese de que la instalación de la unidad la realice únicamente el personal de servicio autorizado. Utilice solo las piezas de montaje originales suministradas con el sistema y no utilice accesorios que no estén recomendados por el fabricante.

No cargue la unidad de forma incorrecta: para conocer la carga máxima de la unidad consulte la página con la hoja de especificaciones de este manual de instrucciones. No exceda el peso: el uso con pantallas más pesadas puede hacer que la inestabilidad provoque el vuelco, lo que puede causar lesiones graves o incluso la muerte. La función de ajuste de altura de esta unidad no funcionará correctamente si el peso supera la carga máxima indicada. Utilice este sistema de montaje únicamente para el uso previsto, tal como se describe en este manual de instrucciones. No se cuelgue de la unidad. UNIDAD MUY PESADA. Riesgo grave de lesiones si la unidad vuelca debido a un uso inadecuado.



Las conexiones de la unidad y de la toma de corriente deben ser fácilmente accesibles.

Desconecte el enchufe antes de mover el producto.



La unidad no está protegida contra el goteo o las salpicaduras de agua. No coloque objetos con líquidos sobre la unidad ni use aerosoles.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica: desenchufe siempre el aparato de la toma de corriente antes de limpiarlo.



Mantenga siempre la trayectoria del producto libre de obstáculos. Antes de mover la unidad hacia arriba o hacia abajo, asegúrese de que haya una distancia de seguridad de 20 cm desde cualquier parte de la unidad a cualquier otro accesorio para evitar atrapamientos o puntos de apriete. En caso de accidente active el panel de mando. El movimiento de la unidad se detendrá inmediatamente.

Anticolisión - Función y uso previstos

La detección de colisiones es un sistema para detectar el contacto entre el sistema de elevación de la pantalla y un objeto, con el fin de mitigar los efectos del impacto. Este sistema anticolidión está pensado para la protección del hardware del elevador de la pantalla, sin embargo no está explícitamente pensado como un mecanismo de seguridad para prevenir lesiones personales.



¿Su unidad tiene ruedas?

Utilice la unidad sobre ruedas únicamente en suelos lisos y estables. Mueva la unidad solo en suelos lisos. Riesgo de vuelco al sobrepasar desniveles del suelo, umbrales de las puertas y similares.

UNIDAD MUY PESADA. Riesgo grave de lesiones si se vuelca la unidad.

Bloquee los frenos de las ruedas delanteras cuando utilice la unidad. Mueva siempre el carrito con la pantalla en la posición más baja.



Normas de montaje ADVERTENCIA

Un montaje correcto es extremadamente importante y esto no es responsabilidad de Vogel's Products. Un montaje defectuoso puede provocar lesiones a las personas o daños al equipo. Vogel's Products no se hace responsable de ninguna manera si el producto se ha montado incorrectamente.

Los accesorios de montaje no se incluyen con el producto por razones de seguridad, ya que las propiedades y la capacidad de carga de paredes o techos son específicas para cada caso. Los accesorios de montaje adecuados deben seleccionarse en función del material de la pared/techo.

Pida consejo a un especialista en la materia o a una tienda especializada sobre la elección de los accesorios de montaje. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la pared/techo pueda soportar al menos cuatro veces el peso conjunto de la pantalla o el proyector y el soporte. La carga máxima para este producto se indica en este manual de instrucciones de montaje. El manual de instrucciones para la instalación y el uso del proyector o de la pantalla también deben seguirse con respecto a la ubicación y la fijación del proyector o de la pantalla.

En caso de problemas técnicos, póngase en contacto con su instalador.



Importanti informazioni sulla sicurezza per l'installatore e per l'utente

Installatore: Prima di iniziare l'installazione leggere attentamente le istruzioni sulla sicurezza, le norme di montaggio e il resto di questo manuale del prodotto. La mancata lettura, la mancata comprensione approfondita e il mancato rispetto di tutte le istruzioni possono dare origine a gravi lesioni personali, danni all'attrezzatura o l'annullamento della garanzia di fabbrica!

È responsabilità dell'installatore certificato assicurarsi che tutti i sistemi di montaggio/accessori siano correttamente assemblati e installati utilizzando le istruzioni fornite.

Utente: Si prega di leggere attentamente le seguenti informazioni sulla sicurezza e il manuale utente (se incluso) prima di utilizzare il supporto regolabile in altezza o il carrello. Ciò assicura un'unità di lavoro senza guasti ed evita incidenti.



Sicurezza elettrica

Collegare l'unità esclusivamente a una presa adeguatamente messa a terra. Assicurarsi che l'unità possa essere immediatamente separata dalla presa di corrente. Utilizzare l'apparecchio solo in stanze asciutte, proteggerlo da acqua e altri liquidi. Pulire l'unità esclusivamente con un panno asciutto. Non aprire l'unità di sollevamento. **RISCHIO DI FOLGORAZIONE.** Non sono presenti parti riparabili all'interno. In caso di malfunzionamento, scollegare l'unità dalla presa di corrente e contattare un tecnico autorizzato. Non superare il cavo di linea, né danneggiarlo in qualsiasi altro modo. Sostituire immediatamente i cavi di linea danneggiati con nuovi cavi identici.



Sicurezza meccanica

Assicurarsi che l'installazione dell'unità sia effettuata solo da personale autorizzato. Utilizzare solo le parti di montaggio originali fornite con il sistema e non utilizzare attacchi non raccomandati dal produttore.

Non caricare impropriamente l'unità: Per il carico massimo dell'unità si prega di fare riferimento alla pagina con il foglio delle specifiche in questo manuale. Non superare i pesi massimi consentiti. L'uso con schermi più pesanti può causare instabilità e provocare il ribaltamento con conseguenti morte o gravi lesioni! La funzione di regolazione dell'altezza di questa unità non funzionerà correttamente se il peso supera il carico massimo consentito.

Usare questo sistema di montaggio solo per l'uso previsto come descritto in queste istruzioni. Non appendere oggetti sull'unità. **UNITÀ MOLTO PESANTE.** Grave rischio di lesioni quando l'unità si rovescia a causa dell'uso improprio.



Le connessioni delle prese dell'unità e la presa a muro devono risultare facilmente accessibili. Scollegare la spina di alimentazione prima di spostare il prodotto.



L'unità non è protetta da gocce o spruzzi d'acqua. Non posizionare oggetti pieni di liquidi sull'unità o spruzzare liquidi su di essa. Per ridurre il rischio di scosse elettriche: Prima della pulizia, scollegare sempre l'unità dalla presa elettrica.



Mantenere sempre il percorso di movimento del prodotto libero da ostacoli. Prima di spostare l'unità verso l'alto o verso il basso garantire almeno una distanza di sicurezza di 20 cm da qualsiasi parte dell'unità a qualsiasi altro elemento per evitare zone taglienti o punti di compressione. In caso di incidente, rilasciare il pannello di controllo. Il movimento dell'unità si fermerà immediatamente.

Anti-collisione - Funzionamento e uso previsto

Il rilevamento delle collisioni è un sistema per rilevare il contatto tra il sistema di sollevamento del display e un oggetto, al fine di mitigare gli effetti dell'impatto. Questo sistema di rilevamento delle collisioni è inteso per la protezione dell'hardware di sollevamento del display, tuttavia non è esplicitamente inteso come un meccanismo di sicurezza per prevenire lesioni personali.



La tua unità prevede delle ruote?

Utilizzare l'unità su ruote solo su pavimenti piani e stabili. Spostare l'unità esclusivamente su pavimenti piani. Rischio di ribaltamento in caso di irregolarità del pavimento, soglie delle porte e simili.

UNITÀ MOLTO PESANTE. Grave rischio di lesioni quando l'unità si rovescia.

Bloccare i freni delle ruote anteriori quando l'unità è in funzione. Spostare sempre il carrello con lo schermo nella posizione più bassa.



AVVERTENZE sulle norme di montaggio

Il montaggio corretto è estremamente importante e non è responsabilità di Vogel's Products. Il montaggio difettoso può provocare lesioni alle persone o danni alle apparecchiature. Vogel's Products non sarà da considerarsi responsabile in alcun modo se il prodotto è stato montato in modo errato.

Gli accessori di montaggio non sono inclusi nel prodotto per motivi di sicurezza, poiché le proprietà e la resistenza delle pareti/soffitti sono specifiche per ogni caso. Gli accessori di montaggio adatti devono essere scelti in base al materiale della parete/soffitto.

Fatti consigliare da uno specialista del settore o da un negozio specializzato sulla scelta degli elementi di montaggio. È responsabilità dell'installatore assicurarsi che il muro/soffitto possa sostenere almeno quattro volte il peso combinato dello schermo/proiettore e della staffa. Il carico massimo per questo prodotto viene indicato in queste istruzioni di montaggio. Le istruzioni per l'installazione e l'uso del proiettore/schermo devono essere seguite anche per quanto riguarda la posizione e il fissaggio del proiettore/schermo.

In caso di problemi tecnici contatta il tuo installatore.



Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa dla instalatora i użytkownika produktu

Instalator: przed rozpoczęciem instalacji przeczytaj uważnie instrukcje bezpieczeństwa, przepisy montażowe oraz pozostałą część niniejszej instrukcji produktu. Nieprzeczytanie, niezrozumienie i nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji może powodować poważne obrażenia ciała, uszkodzenie sprzętu lub unieważnienie gwarancji fabrycznej! Certyfikowany instalator jest odpowiedzialny za upewnienie się, że wszystkie systemy montażowe/akcesoria zostały prawidłowo zmontowane i zainstalowane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami. Użytkownik: przed użyciem mocowania z regulacją wysokości lub platformy jezdnej należy dokładnie zapoznać się z poniższymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi (jeśli jest dołączona). Pozwoli to na zapewnienie bezawaryjnej pracy urządzenia i zapobieżenie wypadkom.



Bezpieczeństwo elektryczne

Urządzenie należy podłączać wyłącznie do prawidłowo uziemionego gniazdka. Upewnij się, że urządzenie może być natychmiast odłączone od gniazdka. Urządzenie należy użytkować wyłącznie w suchych pomieszczeniach, chronić przed wodą i innymi cieczami. Urządzenie należy przecierać wyłącznie suchą ściereczką. Nie otwierać zespołu podnośnika. RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM. Wewnątrz nie znajdują się części nadające się do serwisowania. W przypadku awarii należy odłączyć urządzenie od gniazdka i skontaktować się z autoryzowanym serwisem technicznym. Nie należy przejeżdżać po przewodzie zasilającym ani uszkodzać go w jakikolwiek inny sposób. Uszkodzone przewody sieciowe należy niezwłocznie wymienić na nowe, identyczne z oryginalnymi.



Bezpieczeństwo mechaniczne

Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez upoważniony personel. Należy używać wyłącznie oryginalnych części montażowych dostarczonych wraz z systemem i nie stosować mocowań niezalecanych przez producenta. Nie wolno niewłaściwie obciążać urządzenia: maksymalne obciążenie urządzenia podano na stronie z arkuszem specyfikacji w niniejszej instrukcji. Nie przekraczać: stosowanie z cięższymi ekranami może spowodować niestabilność i przewrócenie się, co może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń! Funkcja regulacji wysokości tego urządzenia nie będzie działać prawidłowo, jeśli ciężar przekroczy podaną wartość maksymalnego obciążenia. Ten system montażowy należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w niniejszej instrukcji. Nie wieszac urządzenia. URZĄDZENIE JEST BARDZO CIĘŻKIE. Poważne ryzyko obrażeń w przypadku przewrócenia się urządzenia w wyniku nieprawidłowego użytkowania.



Przyłącza gniazdowe urządzenia i gniazda ścienna muszą być łatwo dostępne. Przed przeniesieniem produktu należy odłączyć wtyczkę od sieci.



Zawsze utrzymywać tor ruchu produktu wolny od przeszkód. Przed przesunięciem urządzenia w górę lub w dół należy zachować co najmniej 20 cm bezpiecznej odległości od każdej części urządzenia w stosunku do innych elementów wyposażenia, aby uniknąć pułapek działania sił ścinających lub punktów uwięzienia części ciała. W razie wypadku należy zwolnić panel obsługi. Ruch urządzenia zostanie natychmiast zatrzymany.



Czy Twoje urządzenie ma kółka?

Urządzenie na kółkach należy eksploatować wyłącznie na równej i stabilnej podłodze. Urządzenie należy eksploatować wyłącznie na prostych podłogach. Niebezpieczeństwo przechylenia się urządzenia przy najechaniu na nierówności podłogi, progi drzwiowe itp. URZĄDZENIE JEST BARDZO CIĘŻKIE. Poważne ryzyko obrażeń w przypadku przewrócenia się urządzenia.



Urządzenie nie jest zabezpieczone przed kapiącą lub rozpryskującą się wodą. Na urządzeniu nie należy umieszczać przedmiotów wypełnionych cieczami ani go spryskiwać. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem: przed czyszczeniem należy zawsze odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego.

Układ przeciwozderzeniowy - funkcja i przeznaczenie

Wykrywanie kolizji to system wykrywania kontaktu pomiędzy układem podnośnika ekranu a obiektem, w celu złagodzenia skutków potencjalnego zderzenia. Ten układ wykrywania kolizji jest przeznaczony do ochrony osprzętu podnośnika ekranowego, jednak wyraźnie nie jest przeznaczony do pełnienia funkcji mechanizmu ochronnego, zapobiegającego obrażeniom ciała.

Zablokować hamulce kółek przednich podczas pracy. Zawsze przemieszczać wózek z ekranem w najniższym położeniu.



Przepisy montażowe OSTRZEŻENIE

Prawidłowy montaż jest niezwykle ważny i firma Vogel's Products nie ponosi za niego odpowiedzialności. Nieprawidłowy montaż może powodować obrażenia osób lub uszkodzenia urządzenia. Firma Vogel's Products nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku nieprawidłowego zamontowania produktu. Ze względów bezpieczeństwa do produktu nie są dołączone elementy montażowe, ponieważ właściwości i nośność ścian/sufitów są specyficzne dla każdego przypadku. W zależności od materiału, z którego wykonana jest ściana/sufit, należy wybrać odpowiednie elementy montażowe.

W sprawie wyboru elementów mocujących należy zasięgnąć porady fachowca lub w specjalistycznym sklepie. Do obowiązków instalatora należy upewnienie się, że ściana/sufit wytrzyma co najmniej czterokrotną łączną wagę ekranu/projektora i uchwytu. Maksymalne obciążenie dla tego produktu jest podane w niniejszej instrukcji montażu. Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania ekranu/projektora muszą być również przestrzegane w odniesieniu do umiejscowienia i mocowania ekranu/projektora.

W przypadku problemów technicznych prosimy o skontaktowanie się z instalatorem.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

DOCIP-4221717-EN

Unique identification of the object: **N2250015**

Name and address of the manufacturer: **Vogel's
Hondsruglaan 93
5628 DB Eindhoven
Netherlands**




THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED UNDER THE SOLE RESPONSIBILITY OF THE MANUFACTURER

Object of the declaration: **Essential Motorized lift systems
N2250015**
See appendix A for a list of all products covered by this declaration

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU⁽¹⁾
Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU⁽²⁾
Ecodesign energy-related products Directive 2009/125/EC⁽³⁾
Machinery Regulation (EU) 2023/1230⁽⁴⁾
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directives 2011/65/EU and (EU) 2015/863⁽⁵⁾

1) OJEU L96/79-106, 29.03.2014, 2) OJEU L96/357-374, 29.03.2014, 3) OJEU L285/10-35, 31.10.2009, 4) OJEU L165/1-102, 29.06.2023, 5) OJEU L174/88-110, 01.07.2011 + L137/10-12, 4.6.2015

References to the relevant harmonised standards or the common specifications used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Safety of machinery
EN ISO 12100:2010

Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 55014-2:1997 + AC:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 + A2:2024
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022-01

Ecodesign, Energy performance
EN 50564:2011
Regulation (EU) 2023/826 - Ecodesign for household and office equipment

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:

Place and date of issue: **Eindhoven, 12 June 2026**

Signature:



Name, position: **Gerard Kanters
Quality Manager**

Company name: **Vogel's**

UK DECLARATION OF CONFORMITY

Declaration number: **DOCIP 4292295**

Name and address of the manufacturer / UK-AR: **Vogel's
Hondsruglaan 93
5628 DB Eindhoven
Netherlands**



THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED UNDER THE SOLE RESPONSIBILITY OF:

Name and address of manufacturer: **Vogel's
Hondsruglaan 93
5628 DB Eindhoven
Netherlands**

Product identification: **FL1200
7312000**
See appendix A for a list of all products covered by this declaration



THE OBJECT OF THE DECLARATION DESCRIBED ABOVE IS IN CONFORMITY WITH THE RELEVANT UK STATUTORY INSTRUMENTS (AND THEIR AMENDMENTS):

UK Statutory Instruments: **Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directives 2011/65/EU and (EU) 2015/863 ⁽¹⁾
The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
The RoHS Regulations 2012**

1) OJEU L174/88-110, 01.07.2011 + L137/10-12, 4.6.2015

Designated standards: **Safety of machinery
EN ISO 12100:2010**

Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 + A2:2024
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022-01
EN IEC 61000-6-2:2019
EN IEC 61000-6-3:2021

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:

Place and date of issue: **Eindhoven, 1 September 2026**

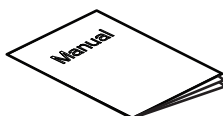
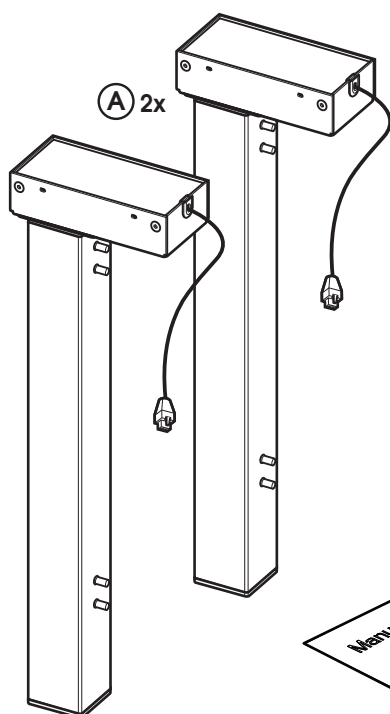
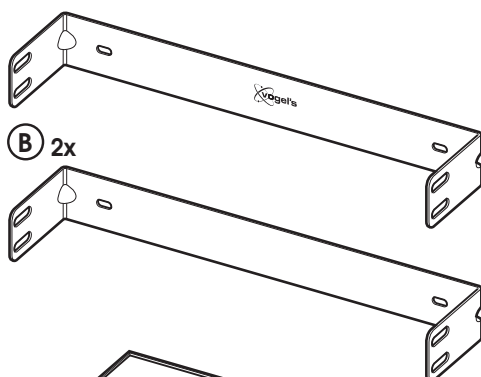
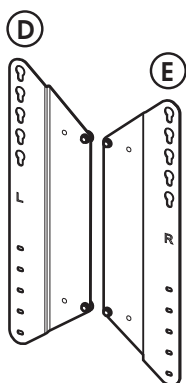
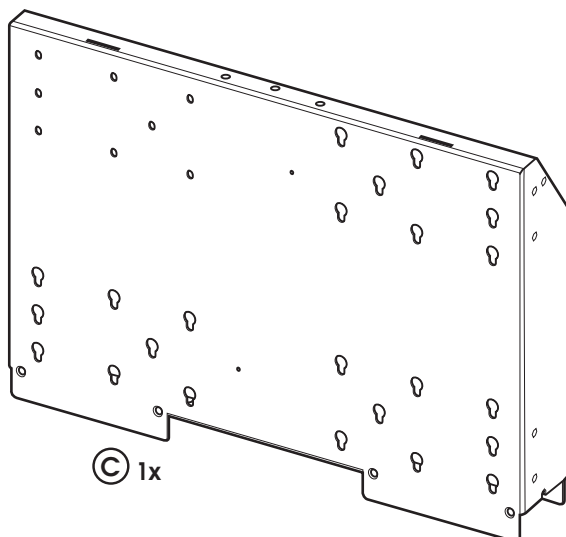
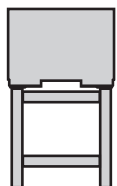
Signature:



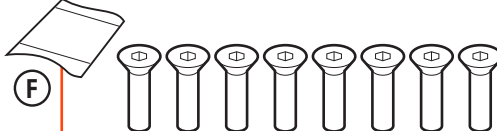
Name, position: **Gerard Kanter
Quality Manager**

Company name: **Vogel's**

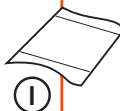
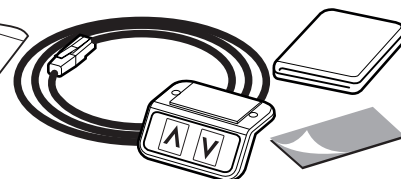
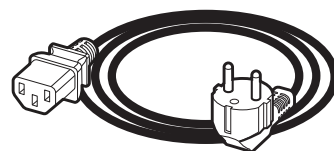
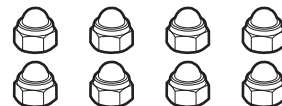
FLOOR TO WALL FL1200



8x M6x20



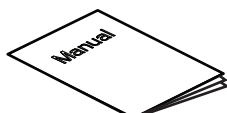
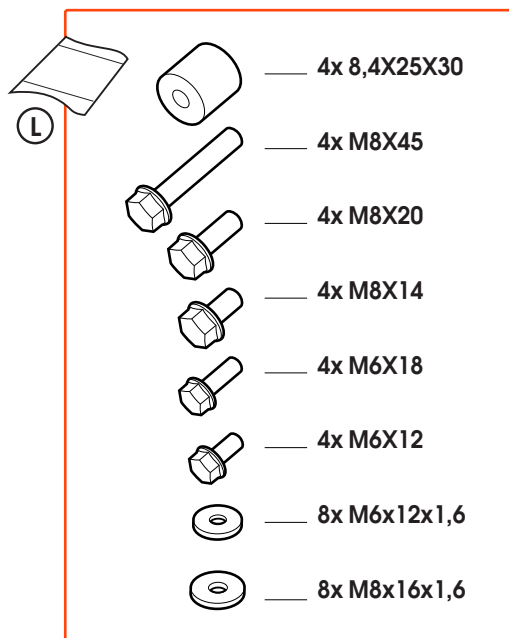
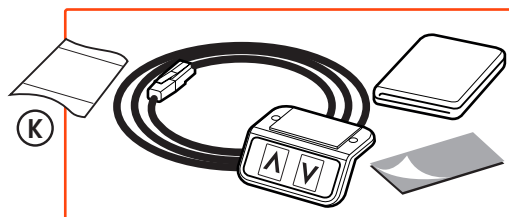
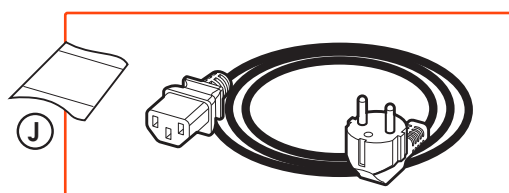
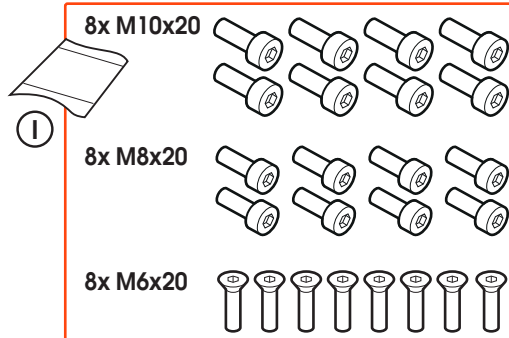
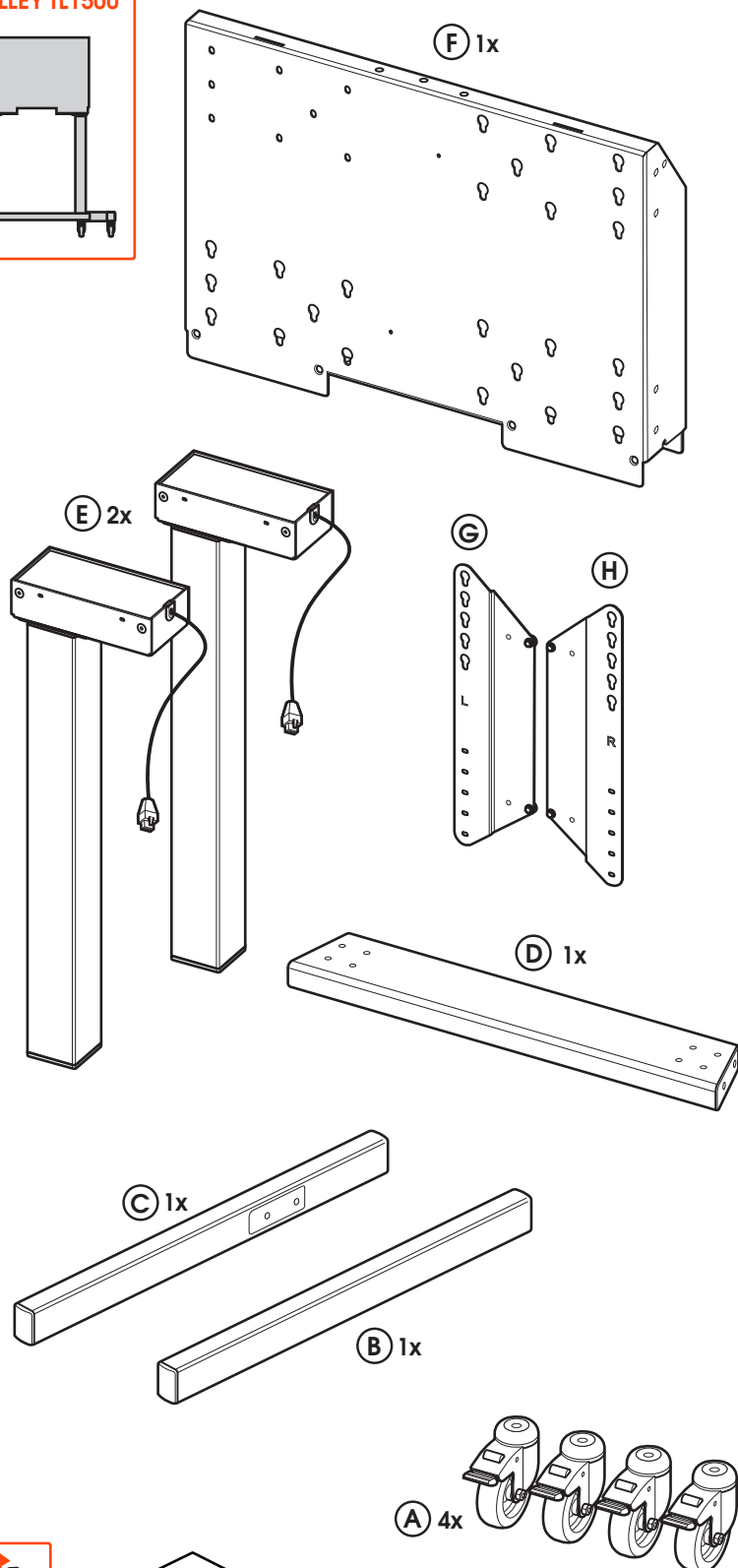
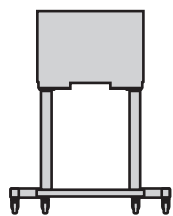
8x M8

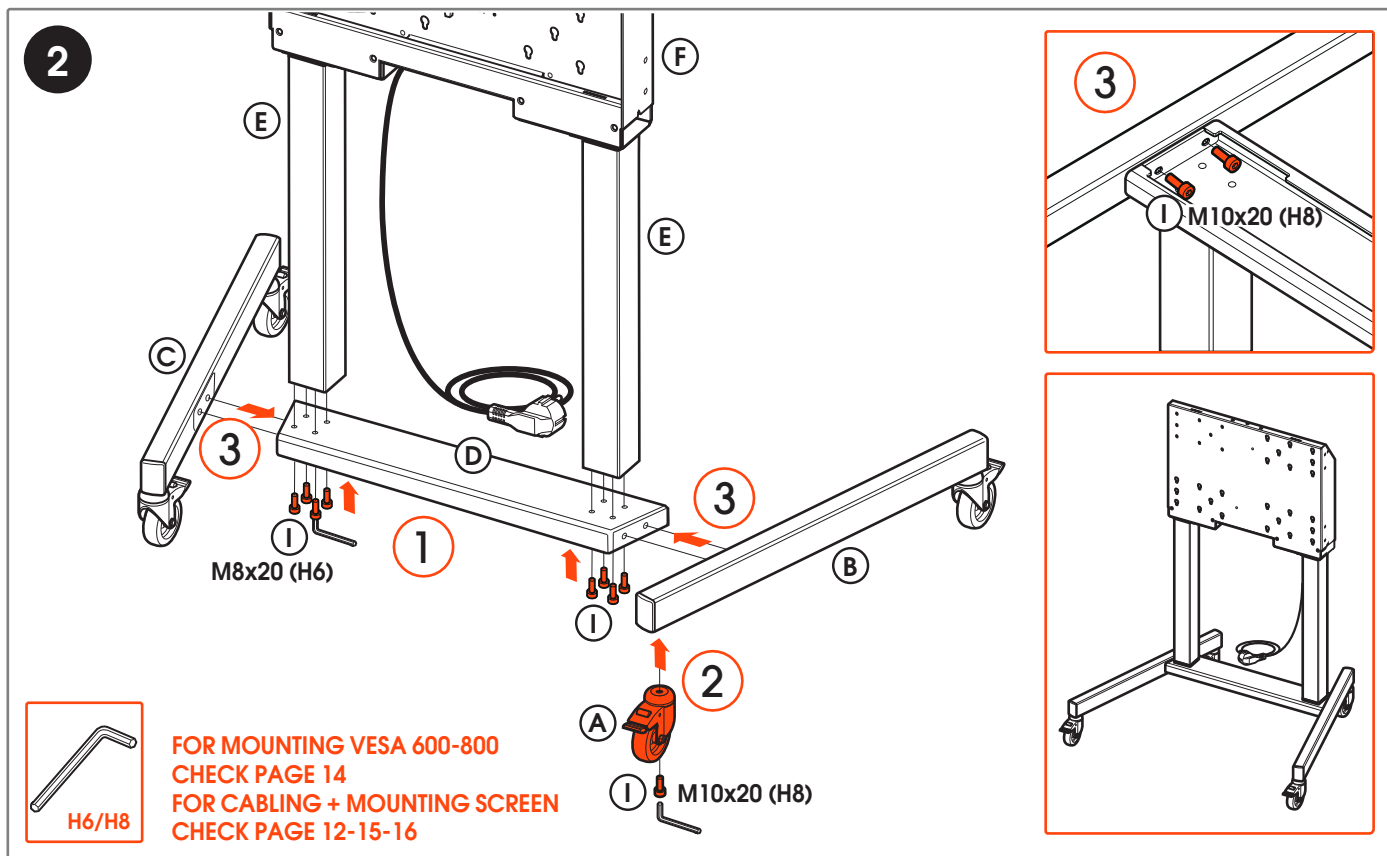
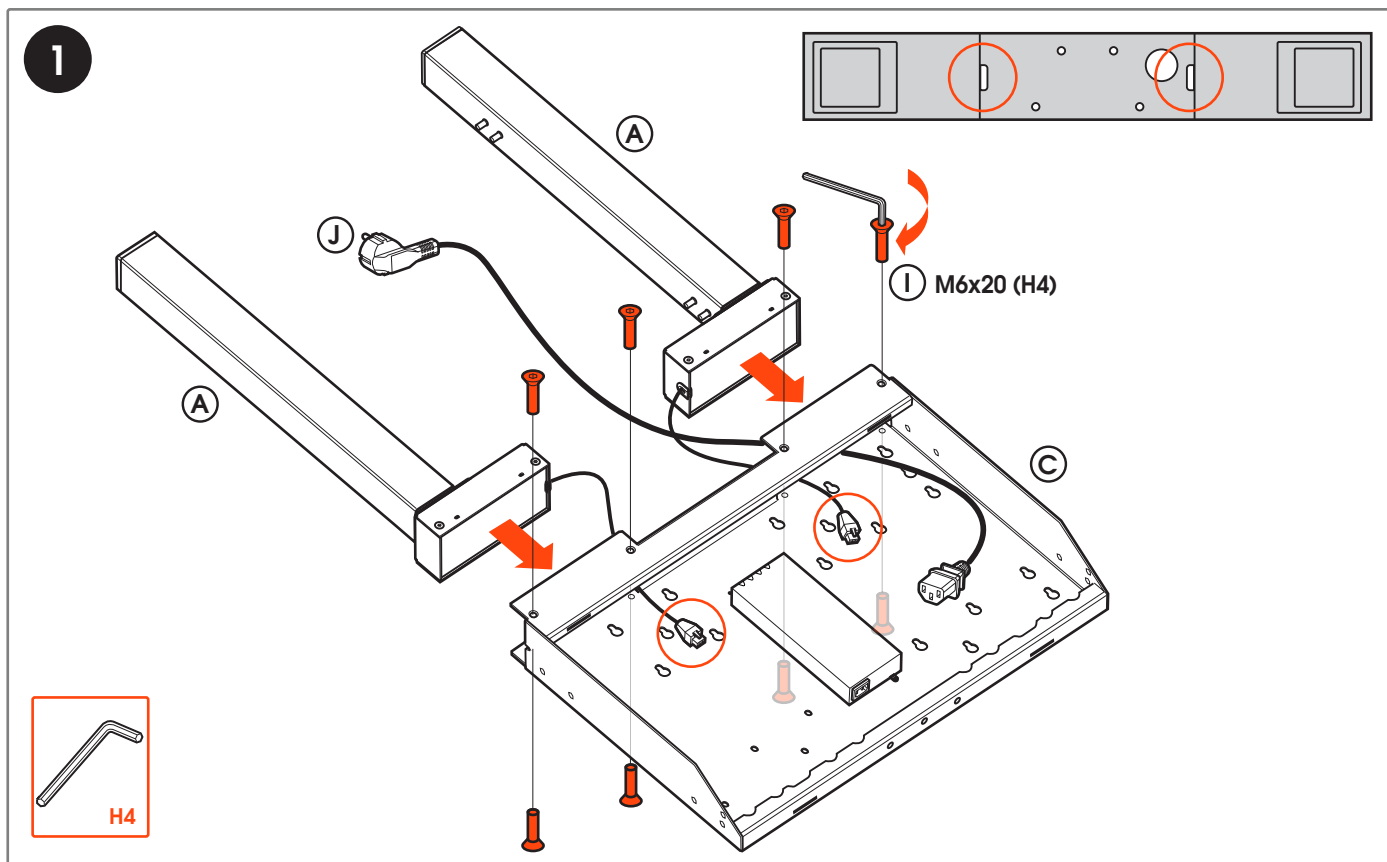


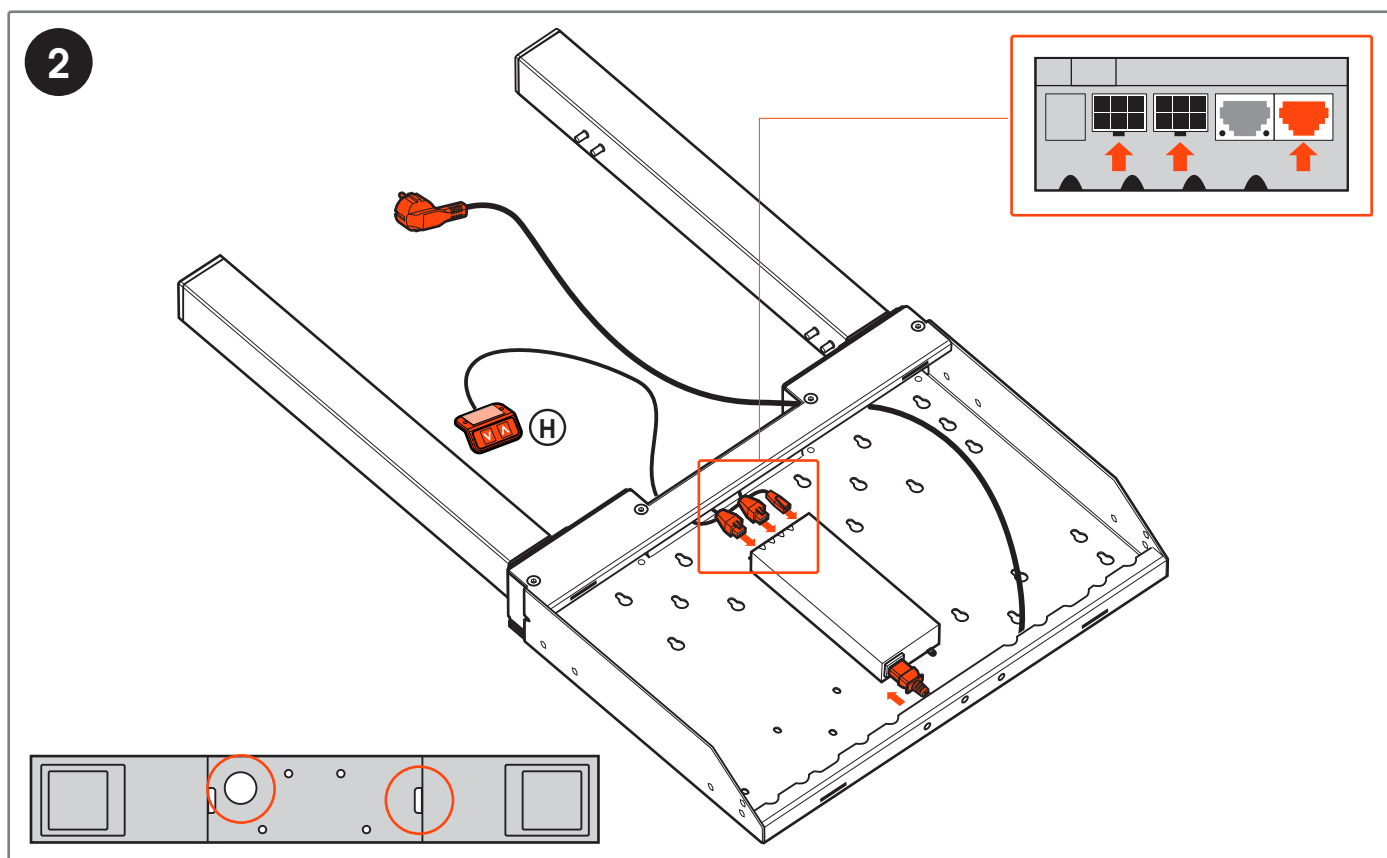
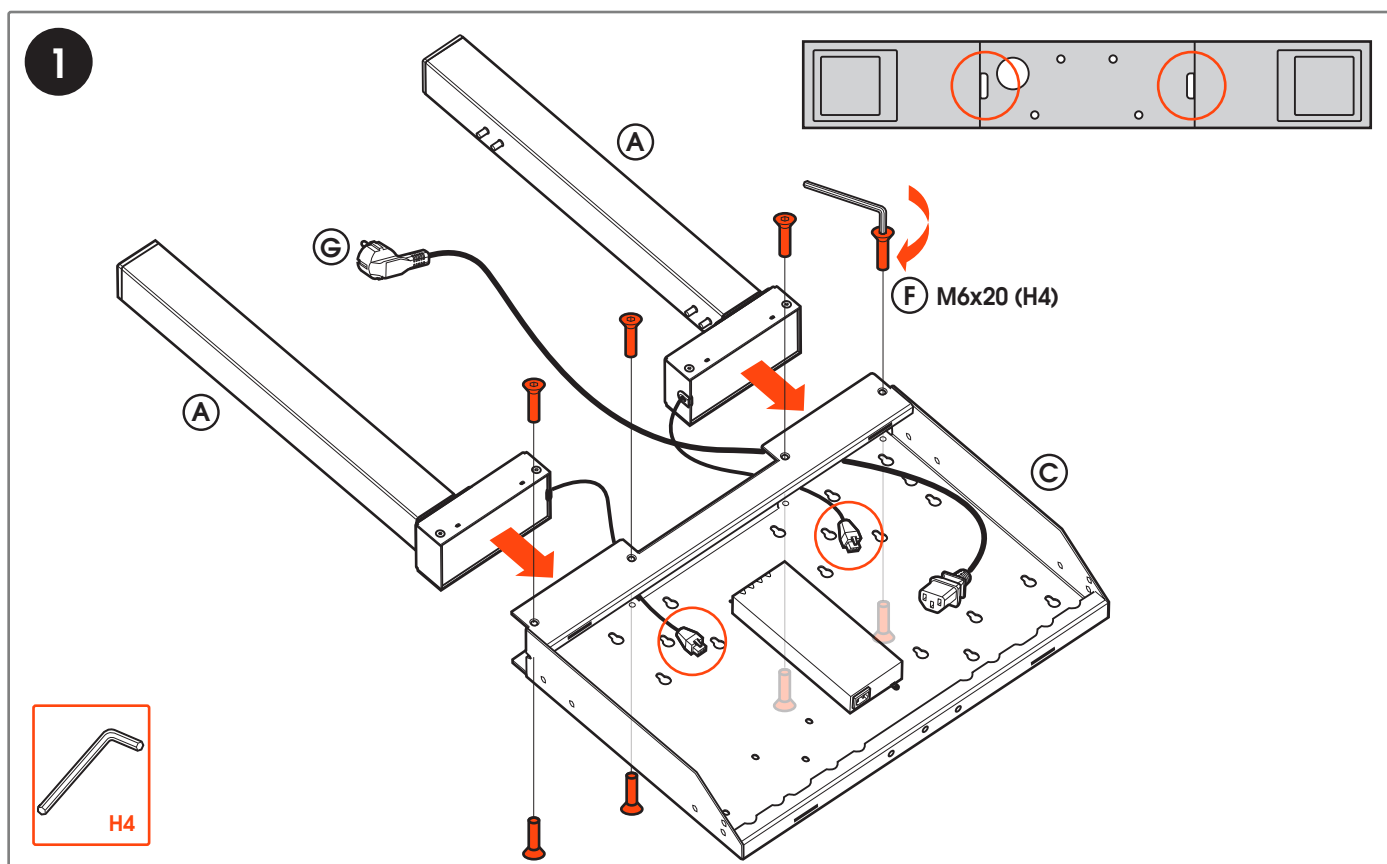
- 4x 8,4X25X30
- 4x M8X45
- 4x M8X20
- 4x M8X14
- 4x M6X18
- 4x M6X12
- 8x M6x12x1,6
- 8x M8x16x1,6

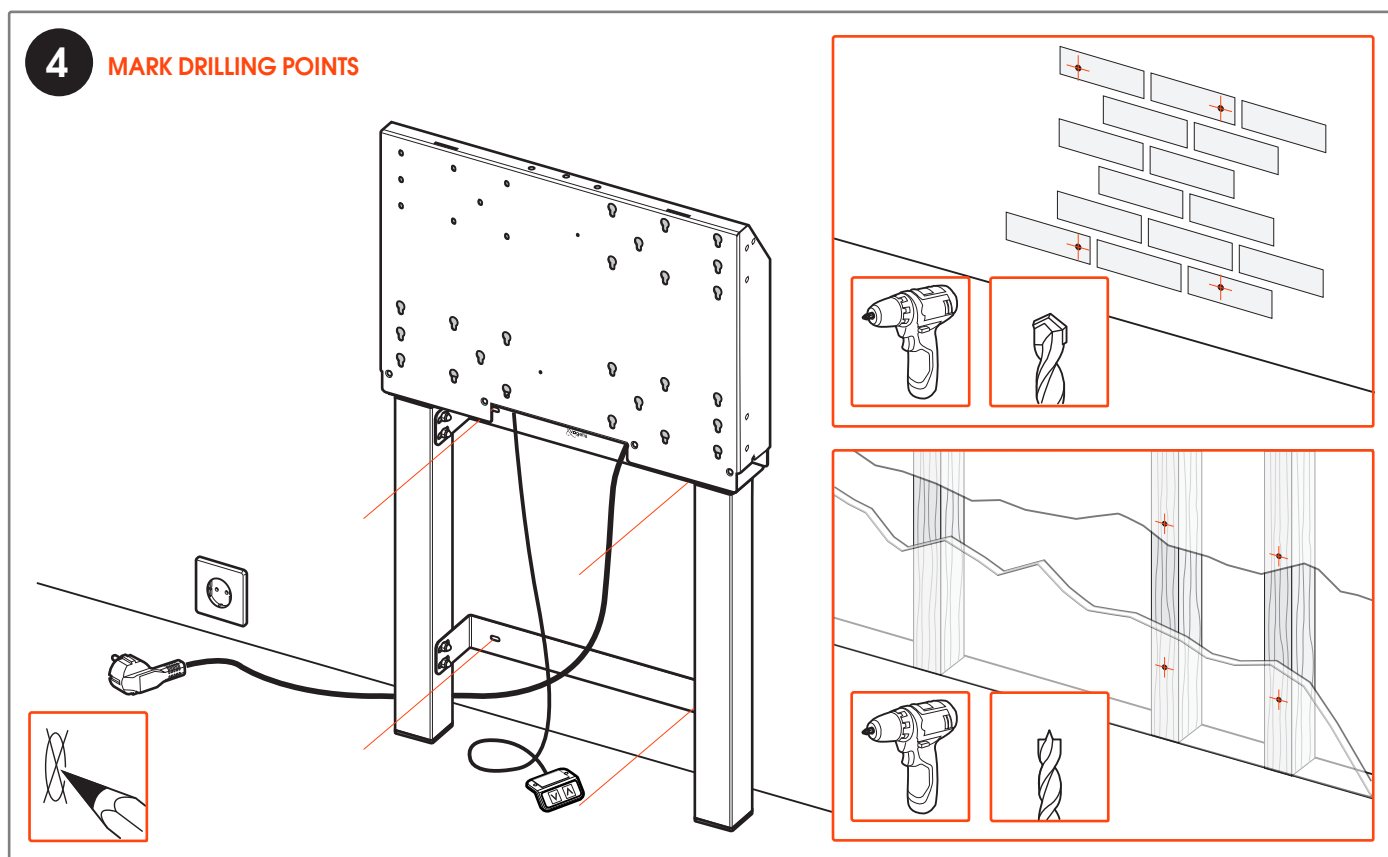
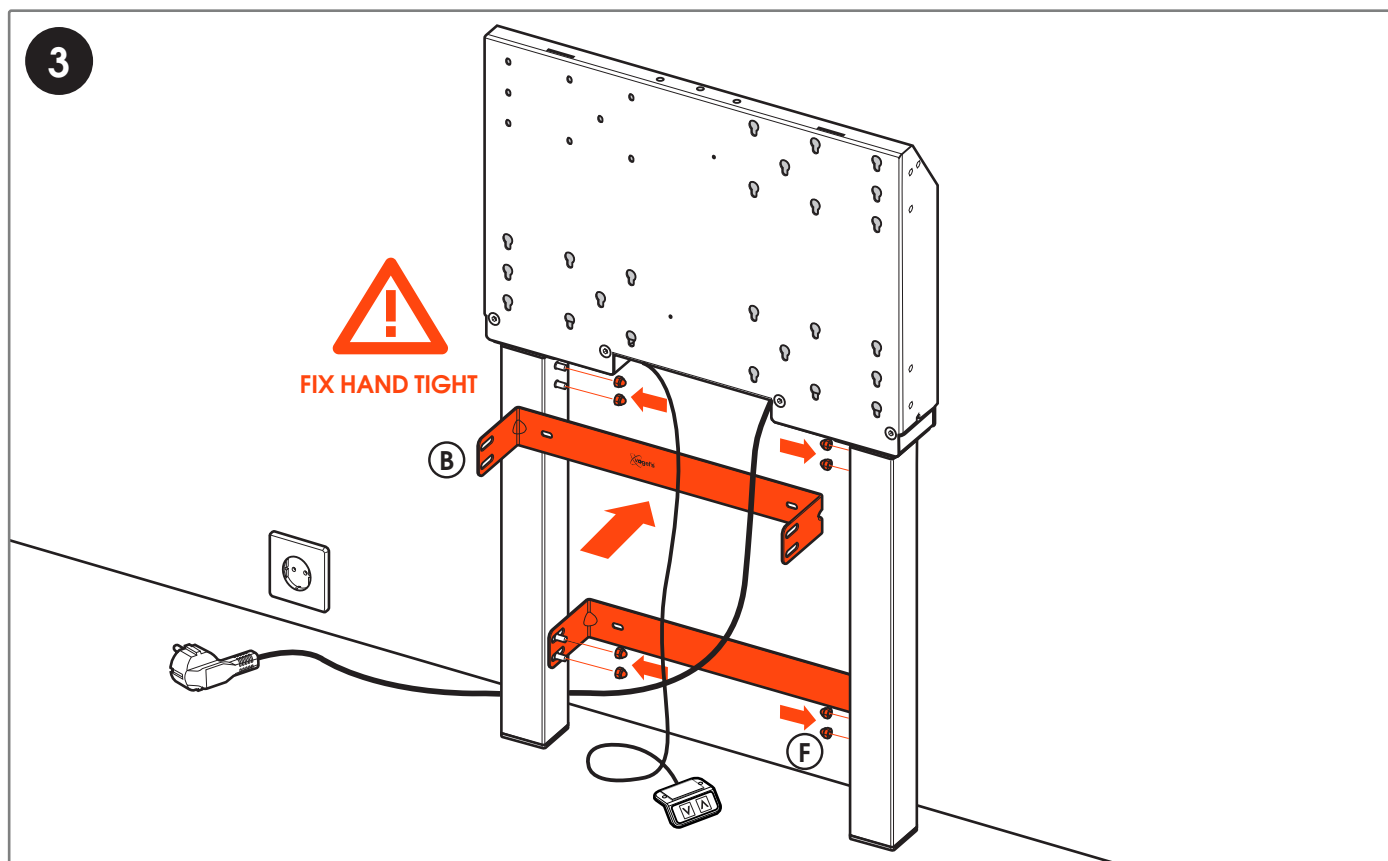


TROLLEY TL1500





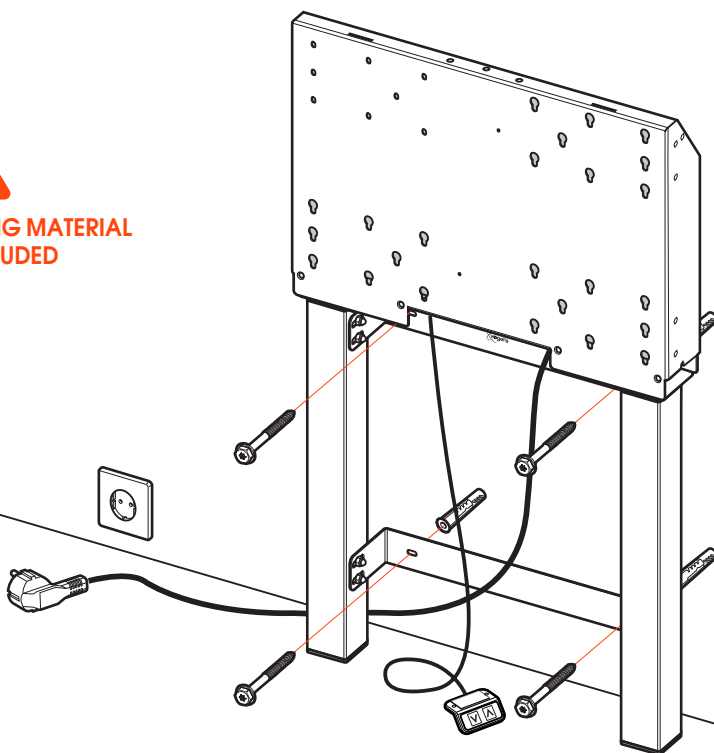




5



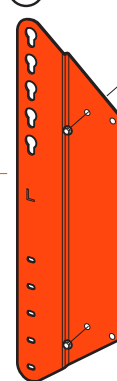
**MOUNTING MATERIAL
NOT INCLUDED**



6

VESA 800X600

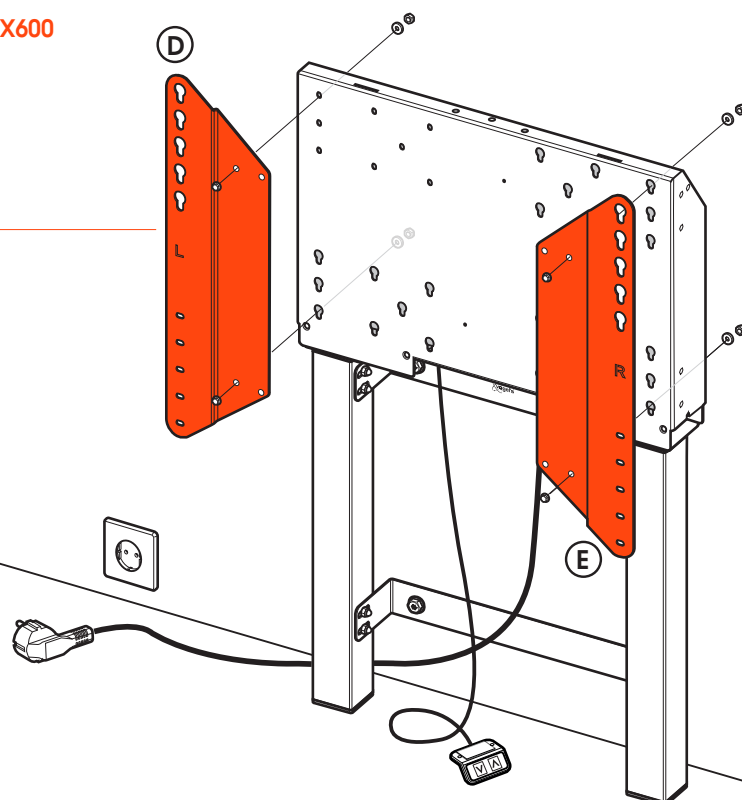
(D)

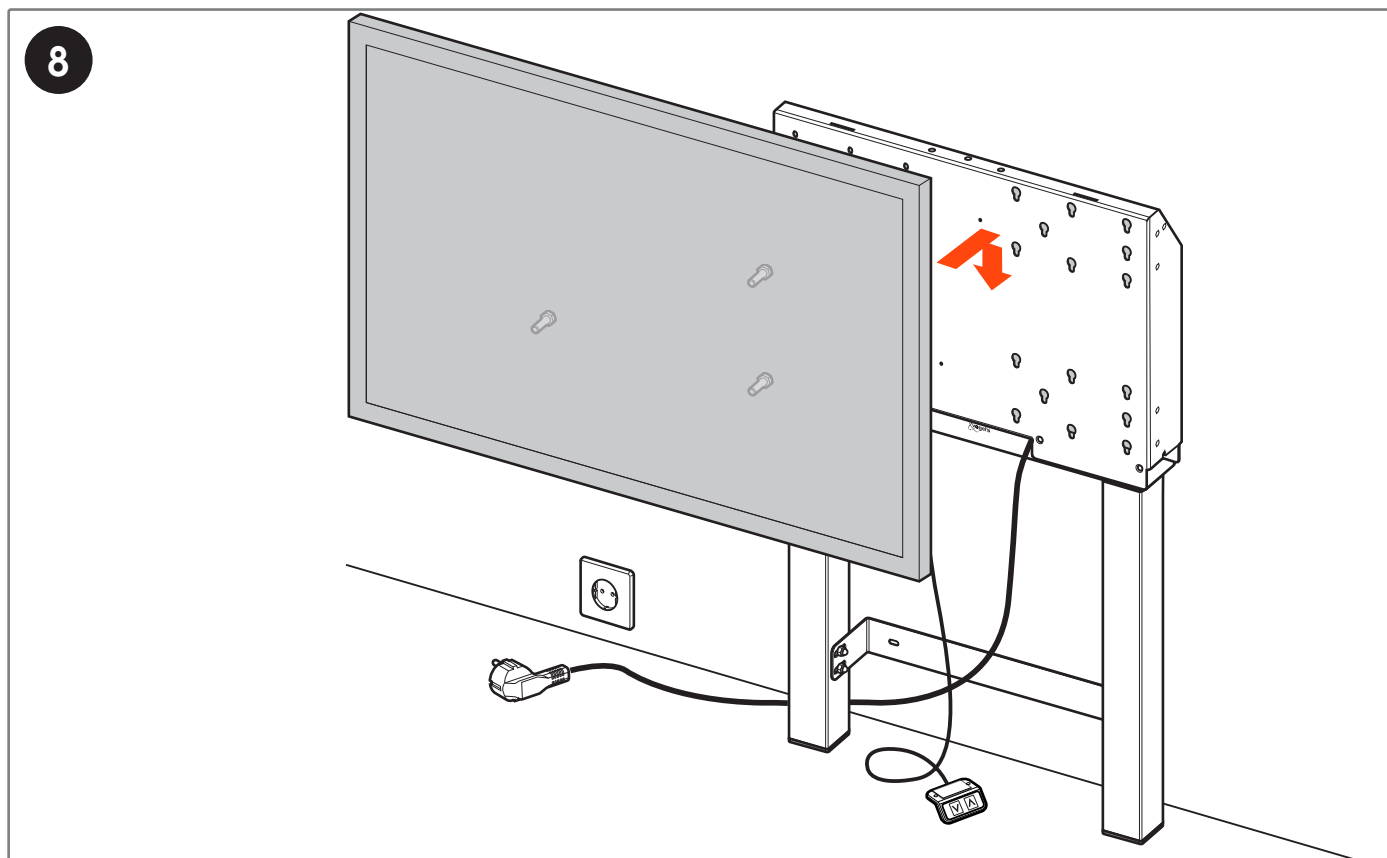
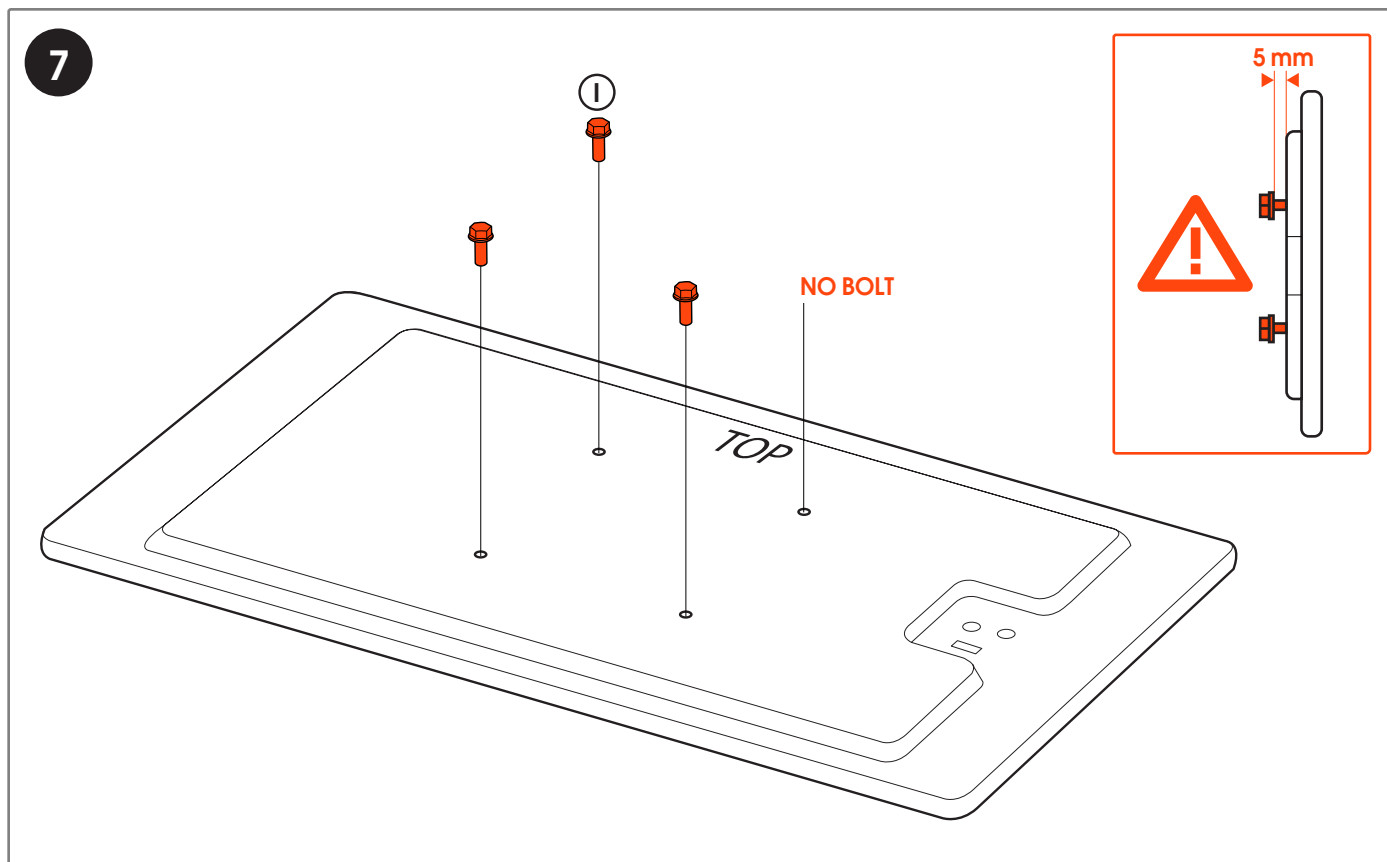


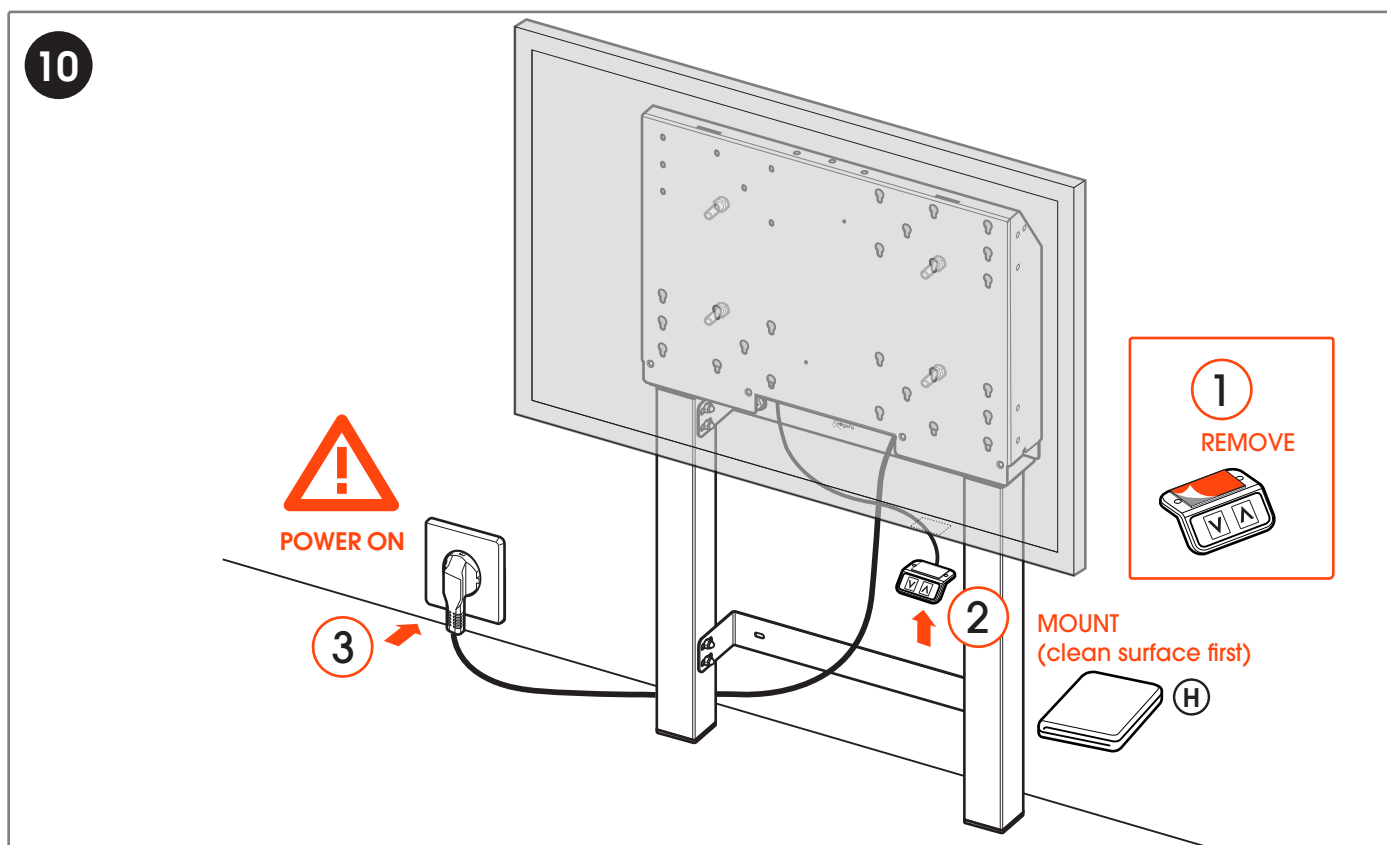
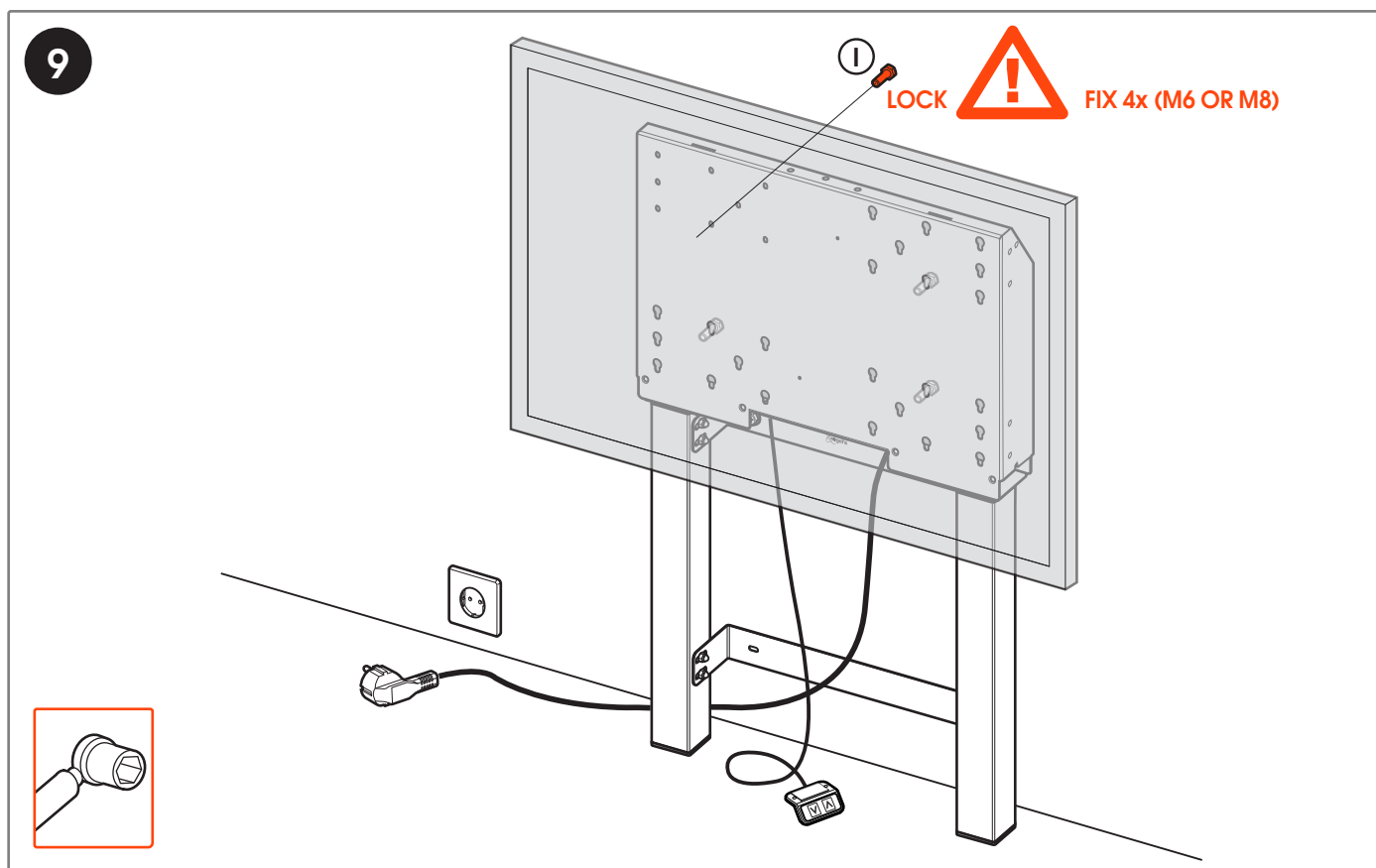
(E)

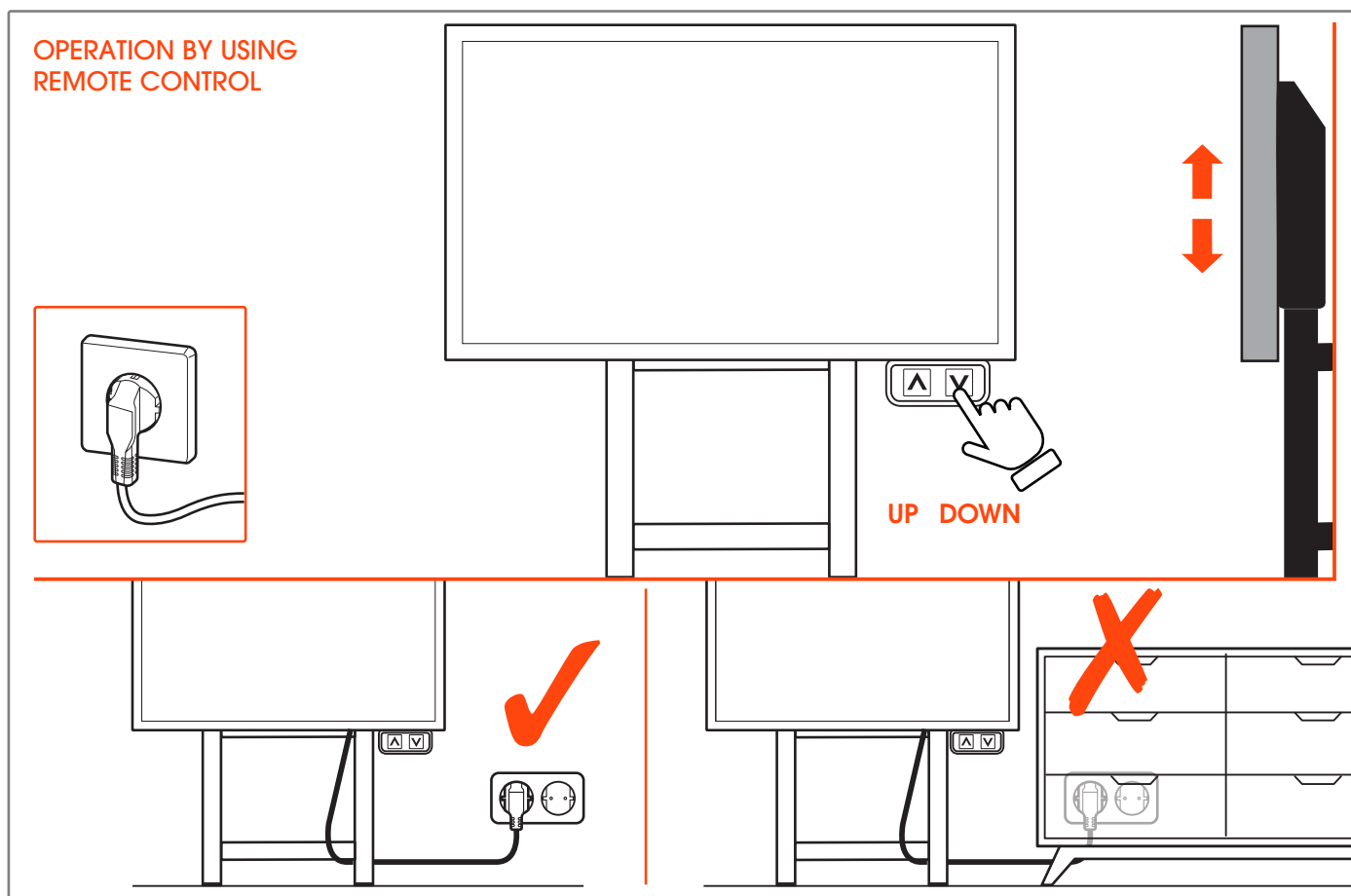


M10









OPERATING FUNCTIONALITY ESSENTIAL

FUNCTION	REQUIRED ACTION
Going up / Going down	Going up: PUSH DISPLAY UP / Going down: PULL DISPLAY DOWN
Reset system	1. Hold up and down button until lift starts moving to lowest position 2. Lift kalibrates column on lowest position 3. System should work again.
Hard System Reset	1. Unplug power cable, and all motor cables for 30 seconds. Then connect all cables again 2. Hold up and down button until lift starts moving to lowest position 3. Lift kalibrates column on lowest position 4. System should work again.
Setting bottom limit	1. Move lift to desired height 2. Hold both up and down button until you hear a sound.
Setting top limit	1. After setting bottom limit, move lift to desired height 2. Hold both up and down button until you hear a sound.

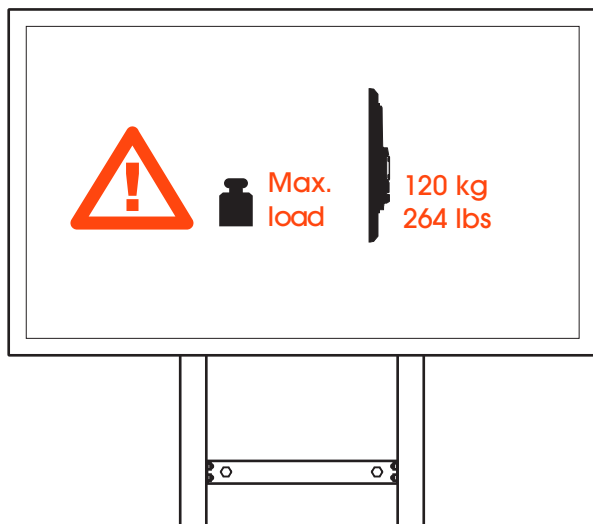


CAUTION DURING RESET:

IF ONLY ONE COLUMN MOVES DURING RESET, STOP IMMEDIATELY AND CONTACT VOGEL'S

MAXIMUM LOAD OF THE LIFT IS 120 KG / 264 LBS.

MAXIMALE BELASTUNG FÜR DIESEN LIFT IST 120 KG / 264 LBS.

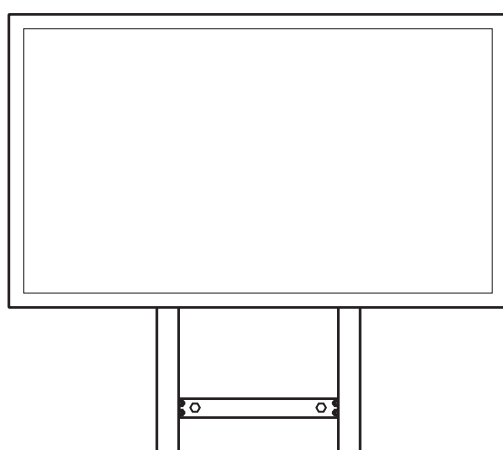
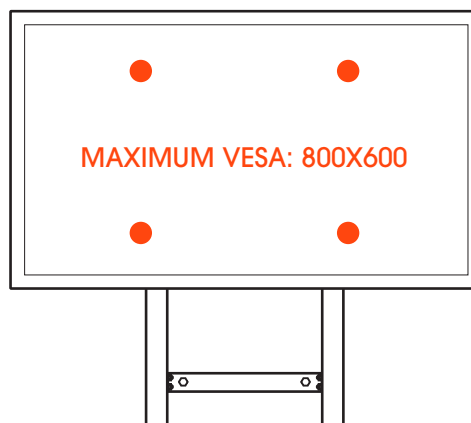
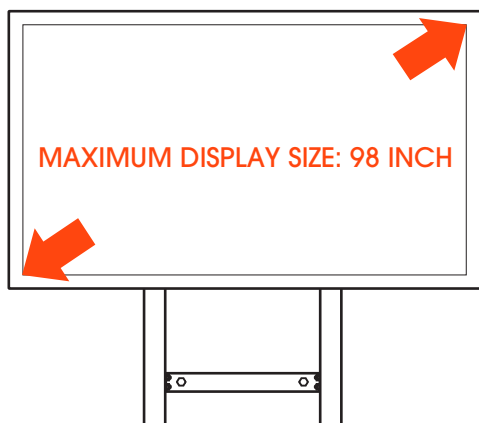


DE Achtung! Risiko des Zerquetschens
 DK Forsigtig! Fare for knusning
 ES ¡Precaución! Peligro de aplastamiento
 FI Varoitusta! Puristumisvaara
 FR Attention! Risque d'écrasement
 GB Caution! Risk of crushing
 IT Attenzione! Rischio di schiacciamento
 NL Voorzichtig! Beknellingsgevaar
 PL Uwaga! Ryzyko przygniecenia
 SE Varning! Klämrisk

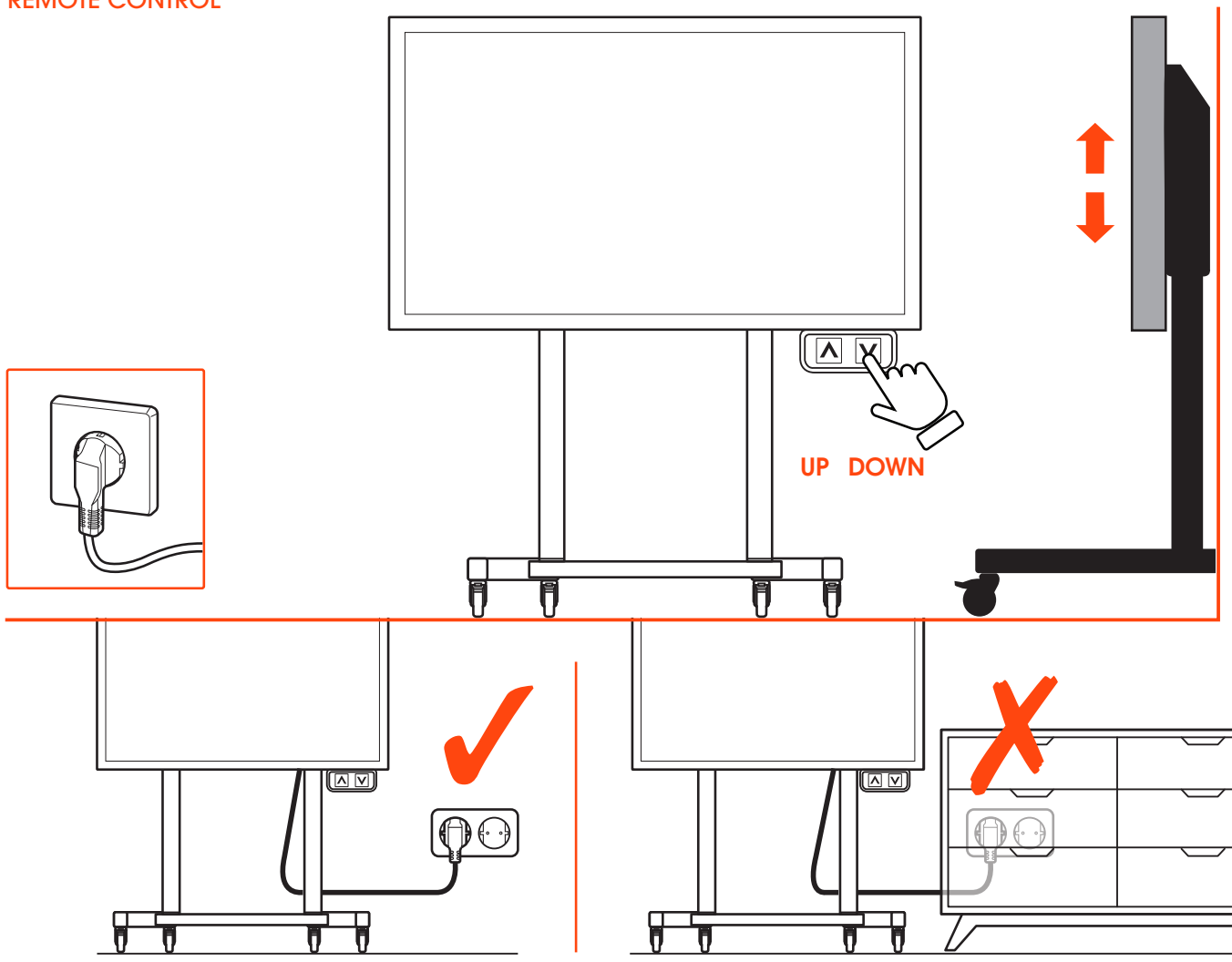


DO NOT PLACE OBJECTS UNDER THE LIFT SYSTEM

STELLEN SIE KEINE GEGENSTÄNDE UNTER DAS LIFTSYSTEM



OPERATION BY USING REMOTE CONTROL

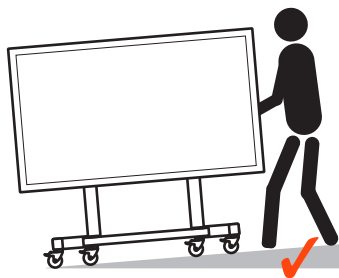


WARNING / WARNUNG



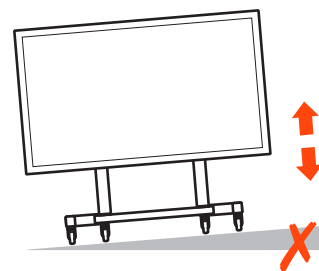
DO NOT PULL DOWN SLOPE

NICHT DEN HANG
HINUNTERZIEHEN



STAY ABOVE CART
WHEN MOVING DOWN SLOPE

BEIM ABWÄRTSFAHREN ÜBER
DEM LIFT BLEIBEN

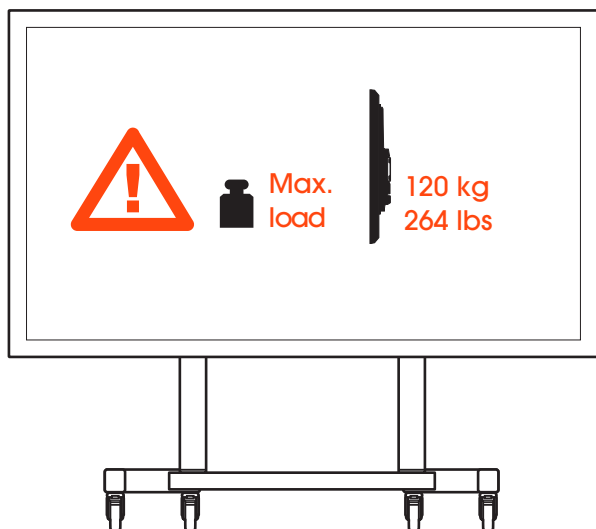


DO NOT RAISE DISPLAY
WITH LIFT SYSTEM ON A SLOPE

DISPLAY NICHT MIT LIFTSYSTEM
AM HANG ANHEBEN

MAXIMUM LOAD OF THE LIFT IS 120 KG / 264 LBS.

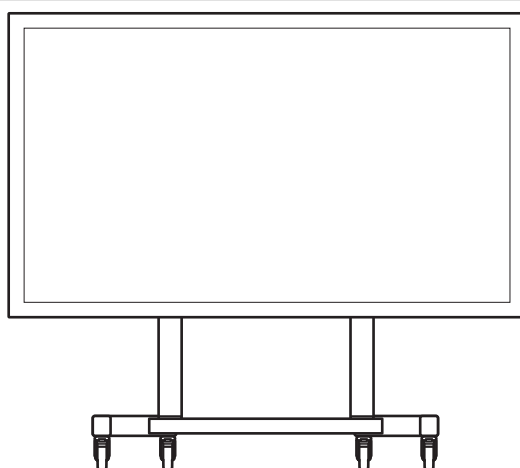
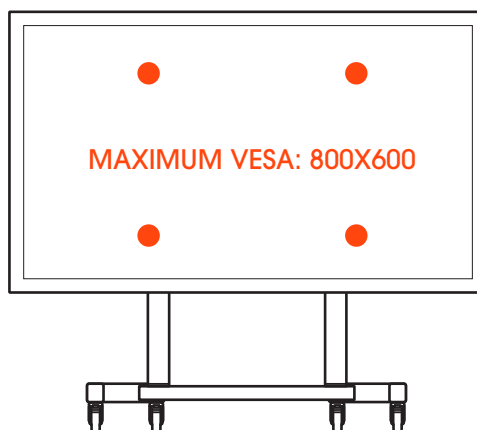
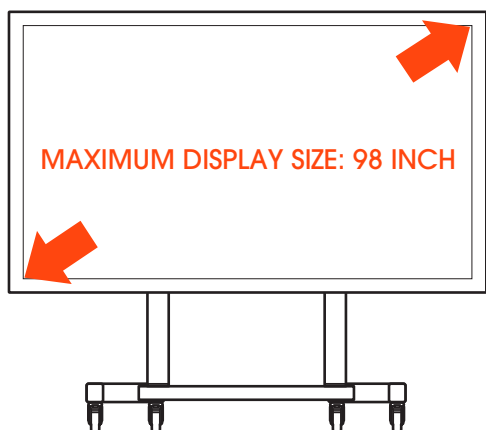
MAXIMALE BELASTUNG FÜR DIESEN LIFT IST 120 KG / 264 LBS.

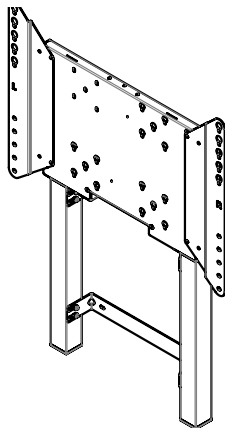


DE Achtung! Risiko des Zerquetschens
 DK Forsigtig! Fare for knusning
 ES ¡Precaución! Peligro de aplastamiento
 FI Varoitusta! Puristumisvaara
 FR Attention! Risque d'écrasement
 GB Caution! Risk of crushing
 IT Attenzione! Rischio di schiacciamento
 NL Voorzichtig! Beknellingsgevaar
 PL Uwaga! Ryzyko przygniecenia
 SE Varning! Klämrisk



DO NOT PLACE OBJECTS UNDER THE LIFT SYSTEM
 STELLEN SIE KEINE GEGENSTÄNDE UNTER DAS
 LIFTSYSTEM





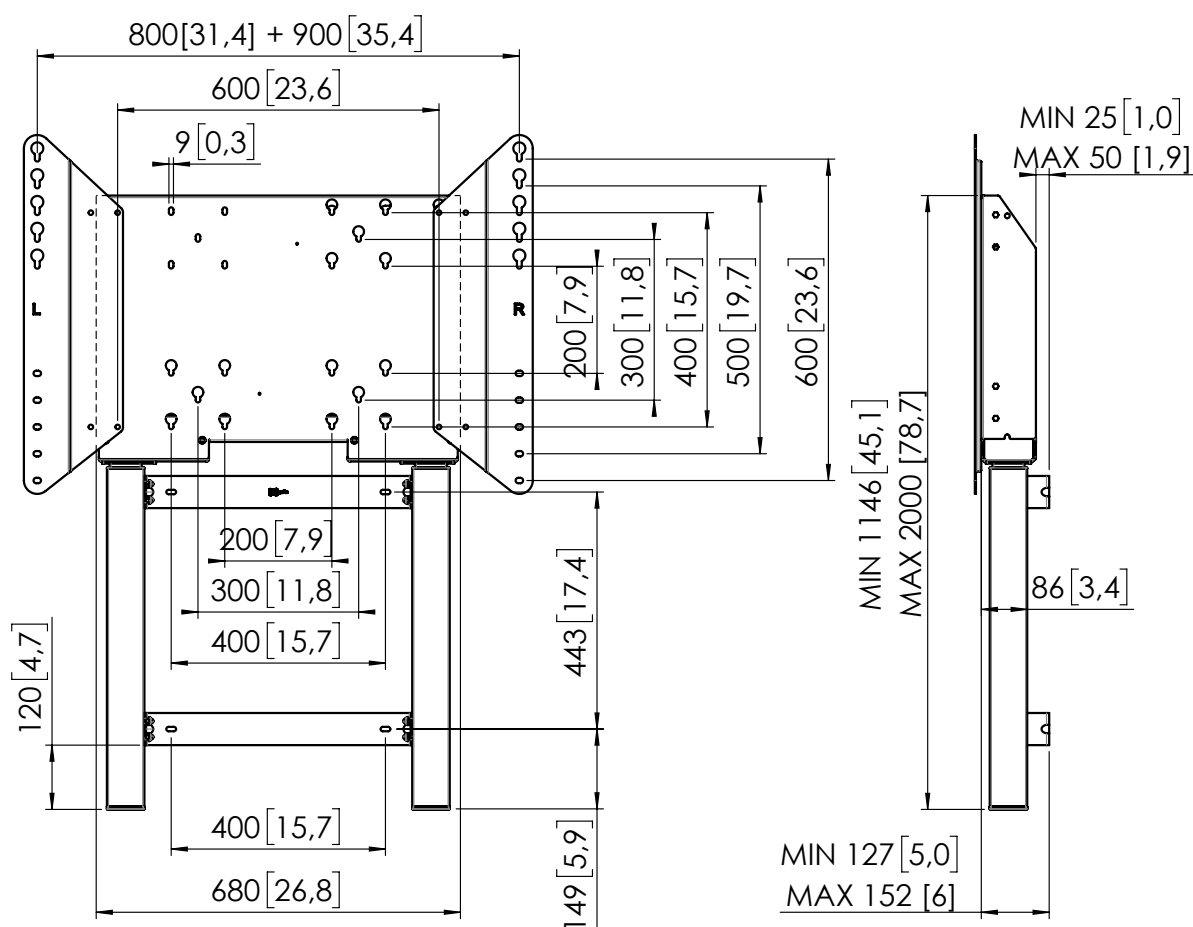
Power supply: 100-240V ~ 50/60Hz
Rated current: EU/UK: 6A
Power consumption lift system: 350W

Product data sheet

ESSENTIAL FL 1200 display lift floor to wall

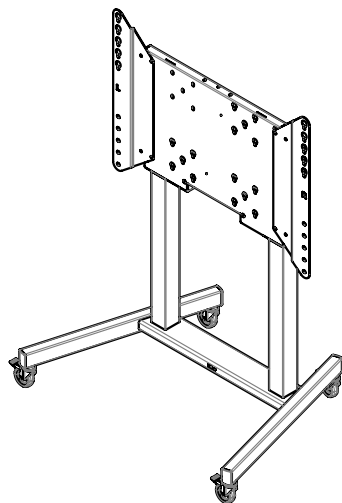
Dimensions in mm [inch]

Screen sizes: 55 inch - 98 inch
 Max load: 120 kg / 264.5 lbs
 Net weight: 29,5 kg / 65.0 lbs
 Gross weight: 30,8 kg / 67.9 lbs



Note: This document and specifications herein are confidential and the exclusive property of Vogel's Products b.v. Neither this design nor any information contained in this drawing may be reproduced or disclosed to others without written consent of Vogel's Products b.v. The design and information will not be reproduced, copied or used, either in part or in its entirety, as the basis for the manufacture or sale of items without written permission.
Warning: Please study all instructions and illustrations carefully before installation.
 Information in this document is subject to change without further notice.

T519073 01
 Product data sheet
 11-05-26



Product data sheet

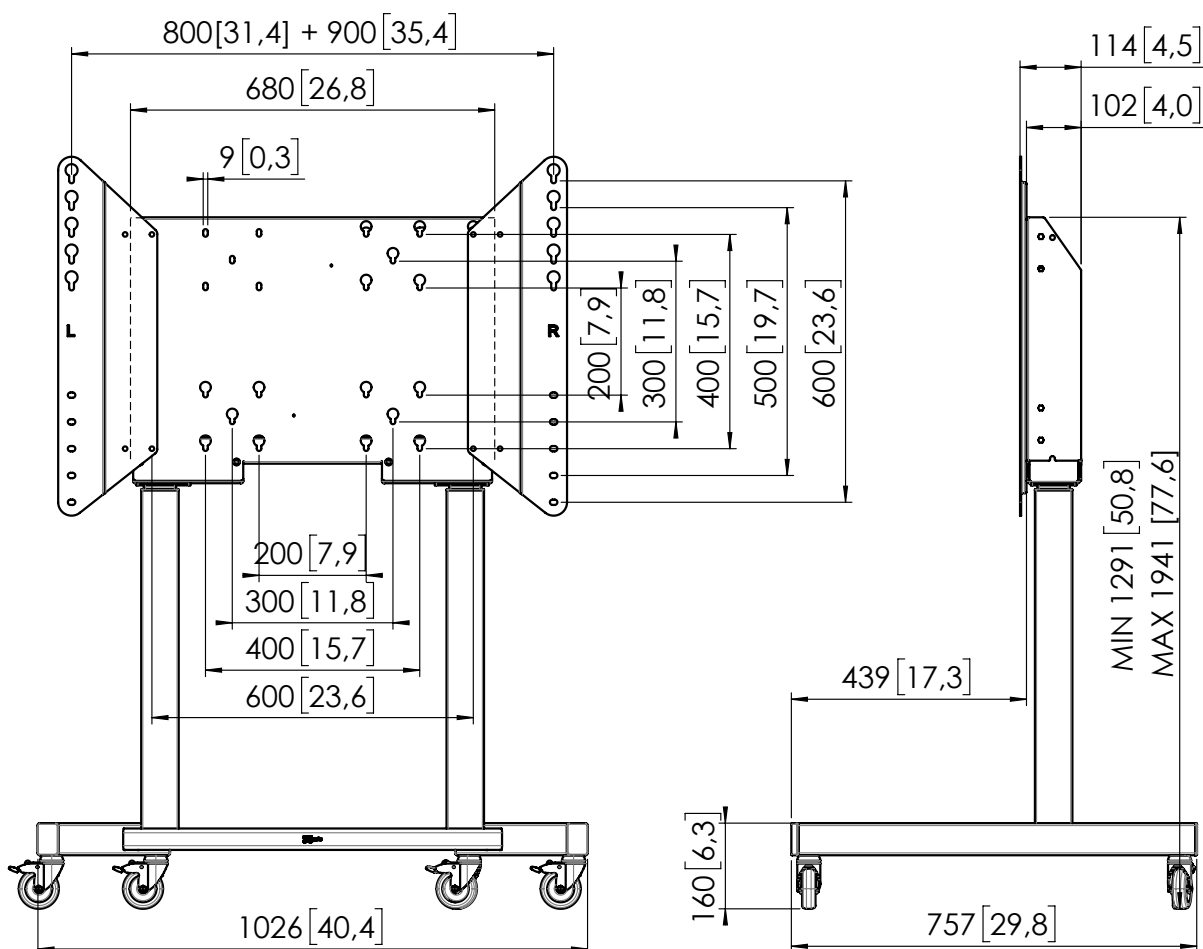
ESSENTIAL TL 1500 display lift trolley

Dimensions in mm [inch]

Screen sizes: 55 inch - 98 inch
 Max load: 120 kg / 264.5 lbs
 Net weight: 40 kg / 88.1 lbs
 Gross weight: 47 kg / 103.6 lbs



Power supply: 100-240V ~ 50/60Hz
Rated current: EU/UK: 6A
Power consumption lift system: 350W



Note: This document and specifications herein are confidential and the exclusive property of Vogel's Products b.v. Neither this design nor any information contained in this drawing may be reproduced or disclosed to others without written consent of Vogel's Products b.v. The design and information will not be reproduced, copied or used, either in part or in its entirety, as the basis for the manufacture or sale of items without written permission.
Warning: Please study all instructions and illustrations carefully before installation.
 Information in this document is subject to change without further notice.

T519075 01
 Product data sheet
 11-05-26

INSTALLATION CHECKLIST VOGEL'S ESSENTIAL LIFT SYSTEMS

- ☐ Check whether the locking bolt has been secured to the interface and display. Also check whether all mounting bolts for the display have been fixed.
- ☐ Check whether maximum weight of the lift (120KG) is not exceeded.
- ☐ Check whether the power cord has strain relief.
- ☐ Check that all cables are neatly secured, concealed and do not come into contact with sharp edges.
- ☐ Check in case of FL1200 if all wall mounting points contain the right plugs and mounting material
- ☐ Check whether the plug is easily accessible.
- ☐ Check that there are no obstacles in the movement area of the product (bottom + top).
- ☐ Check in case of TL1500 it is not positioned on an inclined surface.
- ☐ Check whether the lift can make it's full stroke by operating the system up an down completely, and make sure no cables get stuck.

NAME : _____

DATE : _____

SIGNATURE : _____

RESET PROCEDURE

Press the up and down buttons simultaneously, until you hear a beep after 4 seconds.
Hold both buttons until the lift starts moving until the lowest position and emits a beep.

Vogel's Products BV

HONDSRUGLAAN 93,
5628 DB EINDHOVEN,
THE NETHERLANDS

T +31 (0)40 264 74 00

E info@vogels.com

W www.vogels.com

- (GB) Subject to printing errors and technical amendments.
(NL) Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.
(F) Sous réserve de fautes d'impression et de modifications techniques.
(D) Für Druckfehler übernehmen wir keine Verantwortung. Technische Änderungen vorbehalten.
(E) Reservados errores de imprenta y sujete a modificaciones.
(I) Con riserva di modifiche tecniche e di eventuali errori di stampa.
(P) Reserva-se a ocorrência de gralhas e de modificações técnicas.
(H) Nyomdahibák és technikai változtatások joga fenntartva.
(PL) Zastrzega się możliwość występowania błędów drukarskich i zmian technicznych.

Designed and engineered in the Netherlands. More information on: www.vogels.com
VOGEL'S PRODUCTS BV, HONDSRUGLAAN 93, 5628 DB EINDHOVEN, THE NETHERLANDS