



LevelM Pro

NL
REGISTRATIE LEVELM PRO /
ACTIVERING WEEGFUNCTIE /
KALIBREREN WEEGSYSTEEM

NL

FR

EN

FR
INSCRIPTION LEVELM PRO /
ACTIVATION DE LA FONCTION DE PESÉE /
ÉTALONNAGE DU SYSTÈME DE PESÉE

EN
LEVELM PRO REGISTRATION /
WEIGHING FUNCTION ACTIVATION /
WEIGHING SYSTEM CALIBRATION



© 2025

E & P Hydraulics B.V., Netherlands

This documentation - or excerpts thereof - may only be copied or made accessible to third parties with the express permission of the E & P Hydraulics B.V. We reserve the right to make functional modifications to reflect technological advances.

Inhoudsopgave

Over deze documentatie.....	4
Gevarenniveaus van waarschuwingen.....	4
Symbolen.....	4
MY E&P klantenportaal.....	5
Registratie.....	5
Overzicht.....	7
Producten beheren.....	8
Registratie LevelM Pro.....	9
Gegevens voor de registratie.....	9
Procedure.....	10
Activering weegfunctie.....	12
Gegevens voor activering.....	12
Procedure.....	13
Kalibreren weegstelsel.....	15
Keuze van het weegstelsel.....	15
Weegparameters.....	16

OVER DEZE DOCUMENTATIE

- Lees deze documentatie vóór de montagewerkzaamheden door. Dit is vereist om veilig en probleemloos te kunnen werken.
- Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze documentatie en op het product in acht.
- Deze documentatie is een vast onderdeel van het beschreven product en moet bij verkoop worden overhandigd aan de koper.
- De afbeeldingen in dit document zijn bedoeld als referentie en kunnen in sommige details afwijken van het eigenlijke product.

Gevarenniveaus van waarschuwingen

De volgende gevarenniveaus waarschuwen u voor mogelijke gevaarlijke situaties:

GEVAAR!



Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, zal leiden tot dodelijk of ernstig letsel.

WAARSCHUWING!



Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot dodelijk of ernstig letsel.

VOORZICHTIG!



Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

LET OP!

Materiële schade: Het product of de omgeving kunnen beschadigd worden.

Symbolen



Speciale aanwijzingen voor meer duidelijkheid en een betere werking.

Afzonderlijke handelingsstap:



Genummerde handelingsaanwijzing:

- 1.
- 2.
- 3.

Handelingsresultaat:



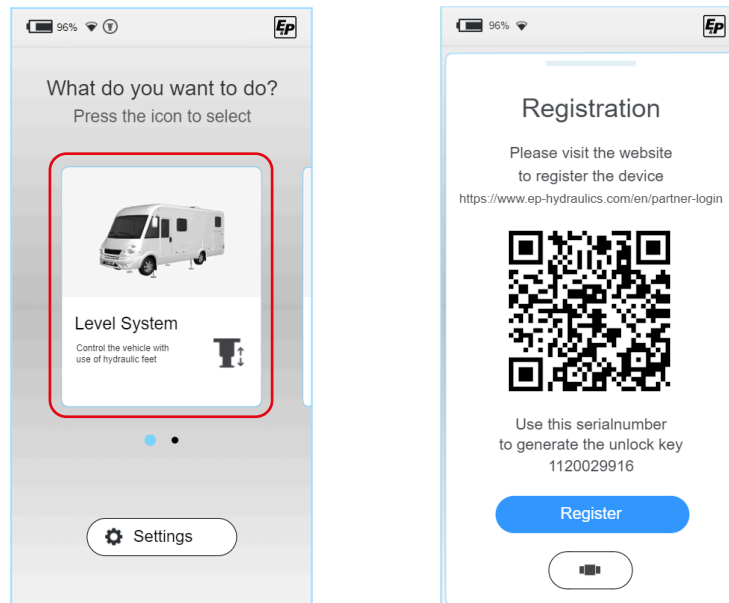
MY E&P KLANTENPORTAAL

Registratie

- ▶ Om het klantenportaal MY E&P te openen, gaat u naar de volgende internetpagina:
<https://www.ep-hydraulics.com/en/my-ep>
- ▶ Of scan de QR-code op de TCU-handbediening van LevelM Pro:

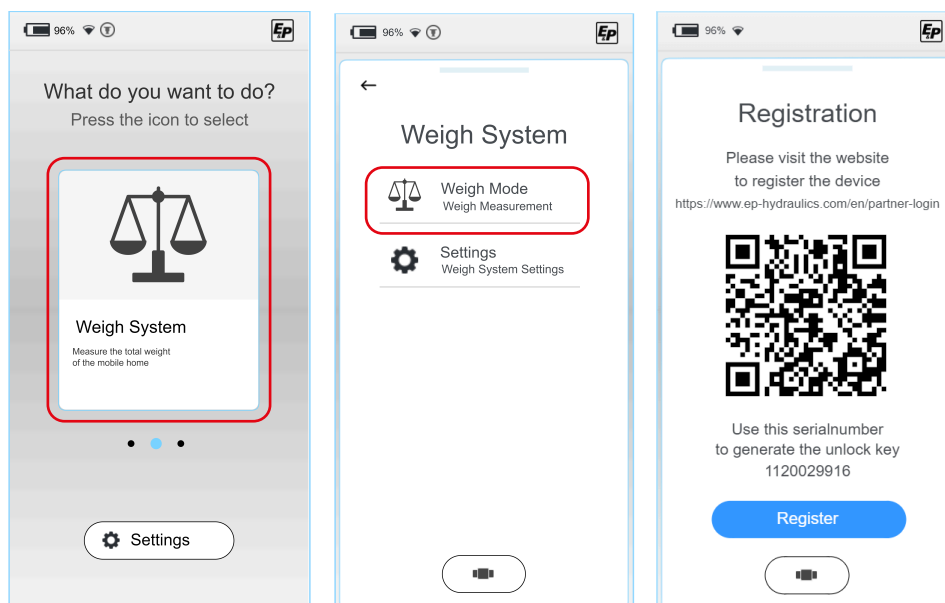
Bij registratie LevelM Pro System

- ▶ Kies in het hoofdmenu „Level System“.



Bij activering van de weegfunctie

- ▶ Kies in het hoofdmenu „Weigh System“ en kies vervolgens „Weigh Mode“.





Het portaal is compatibel met smartphone, tablet of pc.

E&P Hydraulics

MY E&P

✓ Download softwareupdates easily ✓ Always up to date ✓ Simply register products

Navigation Login Register Recover password Search

WELCOME TO MY E&P

your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be carried out easily online without the need for a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

All the advantages of MY E&P at a glance:

- Simple registration of your products
- Software updates are easy to install
- Your data is always up to date

1

Login
→ Login

2

Become a MY E&P member now
→ Create MY E&P account

Forgot your password?
→ Recover password

- ▶ Selecteer „Login“ (1) als er al een account is en log in met uw e-mailadres en wachtwoord.
- ▶ Kies „Become een MY E&P member now“ (2) om een nieuw account aan te maken (hiervoor voert u het e-mailadres in en een wachtwoord).
U ontvangt een e-mail om de registratie te voltooien. Volg de instructies vermeld in het bericht.

Overzicht

Na het inloggen hebt u de mogelijkheid om door te bladeren naar de volgende pagina's:

- Producten beheren (1)
- Softwareupdates downloaden (2)
- Wachtwoord wijzigen (3)
- Downloads voor partners (4)

MY E&P

✓ Download softwareupdates easily ✓ Always up to date ✓ Simply register products

WELCOME TO MY E&P
your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system under "Manage products" and we will automatically notify you as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be easily downloaded under "Software updates" and installed without a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

1 Manage products < 2 Download softwareupdates ↓ 3 Change password ⓘ

Change user data ⓘ 4 Downloads for partner ↓

Downloads
Here you can find our catalogues and user manuals as PDF downloads.
→ To the catalogues

Service centres
Here you can find official E&P service centres.
→ To the service centres

Contact us
Do you have any questions about our products and services? Contact us via our contact form.
→ Go to the contact form

Producten beheren

In het menu „Manage product“

- kunnen alle geregistreerde producten worden geraadpleegd.
- registratienummers kunnen worden verwijderd als ze verkeerd zijn opgegeven tijdens het registratieproces.
- kan een nieuwe registratie of activering worden gestart.

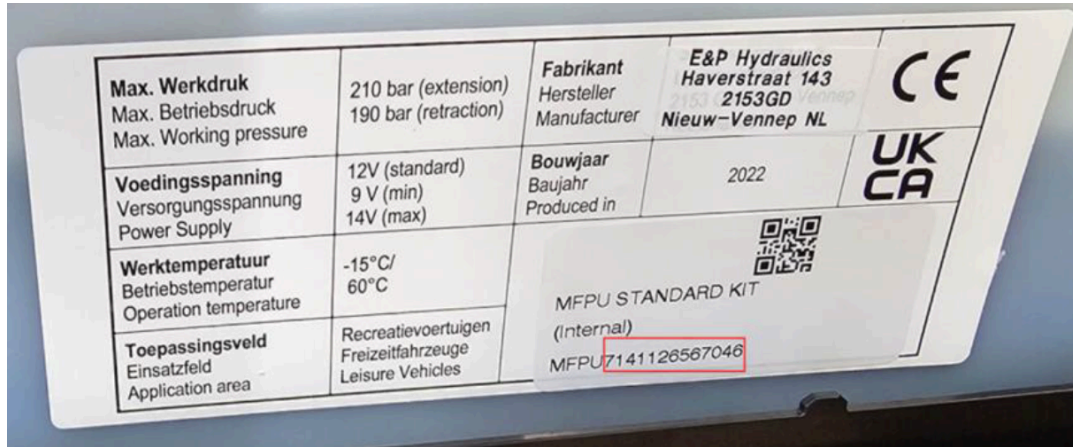
The screenshot displays the E&P by ALDO user interface. On the left is a navigation menu with the following items: Home (back to the homepage), Manage products (highlighted in dark blue), Softwareupdates, Downloads for partners, Contact us, Change master data, and Change password. The main content area is titled 'MANAGE PRODUCTS' and includes a sub-header: 'Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.' Below this is a search filter section with input fields for Start date, End date, VIN (containing 'VIN'), and Serial number (containing 'Serial number'), followed by a 'Filter' button. A message states: 'You have not yet registered any products'. Under the 'ADD NEW PRODUCT' section, there are two rows of product options: 'LevelM Pro' and 'Weighing function', each with a plus sign icon and a corresponding 'Add' button.

REGISTRATIE LEVELM PRO

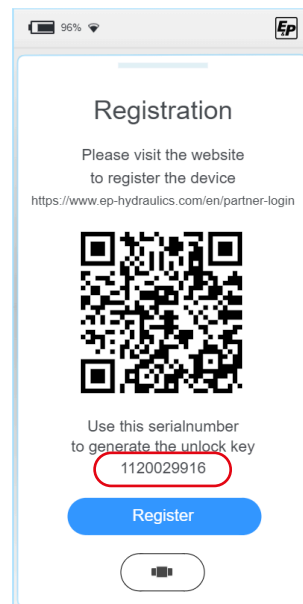
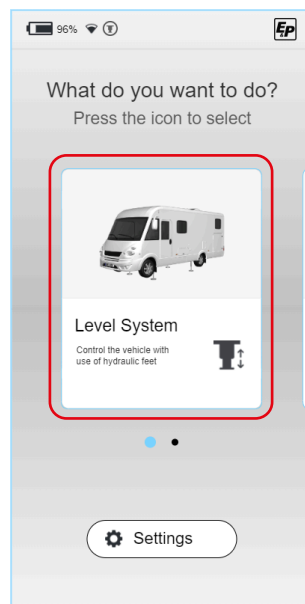
Gegevens voor de registratie

Bij registratie van een nieuw LevelM Pro-systeem moeten de volgende gegevens worden ingevoerd:

- MFPU-nummer (10 of 13 cijfers, zie sticker op de tank van het aggregaat)



- VIN (17 tekens van het kentekenbewijs)
- Product (via keuzelijst selecteren)
- Serienummer van het systeem (10 cijfers op de TCU-handbediening)
Kies hiervoor in het hoofdmenu „Level System“, het serienummer verschijnt onder in het tabblad „Registratie“.



Procedure

1. Aanmelden bij het MY E&P klantenportaal, zoals vermeld in het hoofdstuk "MY E&P klantenportaal", pagina 5 ff. .
2. Klik in het menu „Manage products“ op „Add LevelM Pro“.

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' page. On the left sidebar, the 'Manage products' menu item is highlighted with a red box. The main content area has a header 'MANAGE PRODUCTS' and a sub-header 'Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.' Below this are input fields for 'Start date', 'End date', 'VIN', and 'Serial number', with a 'Filter' button. A message states 'You have not yet registered any products'. Under the 'ADD NEW PRODUCT' section, there are two rows: 'LevelM Pro' with a '+' button and 'Add LevelM Pro' button (highlighted with a red box), and 'Weighing function' with a '+' button and 'Add Weighing function' button.

3. Voer de vier gegevens (zie pagina 9) in de betreffende velden in.
4. Klik op „Register product“.

The screenshot shows the 'REGISTER LEVELM PRO' page. On the left sidebar, the 'Manage products' menu item is highlighted with a red box. The main content area has a header 'REGISTER LEVELM PRO' and a sub-header 'Please enter your data here'. Below this is an 'Info' button and a form with four input fields: 'MFPU Number (is located on the side of the tank) *', 'Vehicle identification number (VIN) (can be found in the vehicle licence) *', 'Product *' (a dropdown menu), and 'Serial number (can be found on the touch panel of your system) *'. There is also a text area for 'Add deviation to the standard configuration'. At the bottom, the 'Register product' button is highlighted with a red box.

- ✓ Het verschijnt direct het menu „Manage product“. Hier wordt het serienummer van het momenteel geregistreerde product en de 4-cijferige pincode weergegeven.

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' section of the EP web interface. A table lists registered products with columns for Start date, End date, VIN, Serial number, and Installation date. The first row is highlighted with a red box, showing a serial number of 1121019916 and a PIN code of 5032. Below the table, there is an 'ADD NEW PRODUCT' section with a 'LevelM Pro' entry and an 'Add LevelM Pro' button.

5. Kies op de TCU-handbediening in het hoofdmenu „Level System“.
6. Klik op „Register“.
7. voer de 4-cijferige pincode in via het toetsenbord.

The three screenshots illustrate the registration process on a mobile device. The first screen shows the 'Level System' option selected in the main menu. The second screen shows the 'Registration' screen with a QR code and a 'Register' button. The third screen shows the 'Pin' screen with a numeric keypad.



Als de foutmelding „Unlock code incorrect“ op de TCU-handbediening verschijnt:

- steek dan de handbediening in de wandhouder en kies de „Home-button“ om terug te keren naar het hoofdmenu. Herhaal vervolgens de stappen 5 tot 7 (let erop dat u de correcte pincode invult).

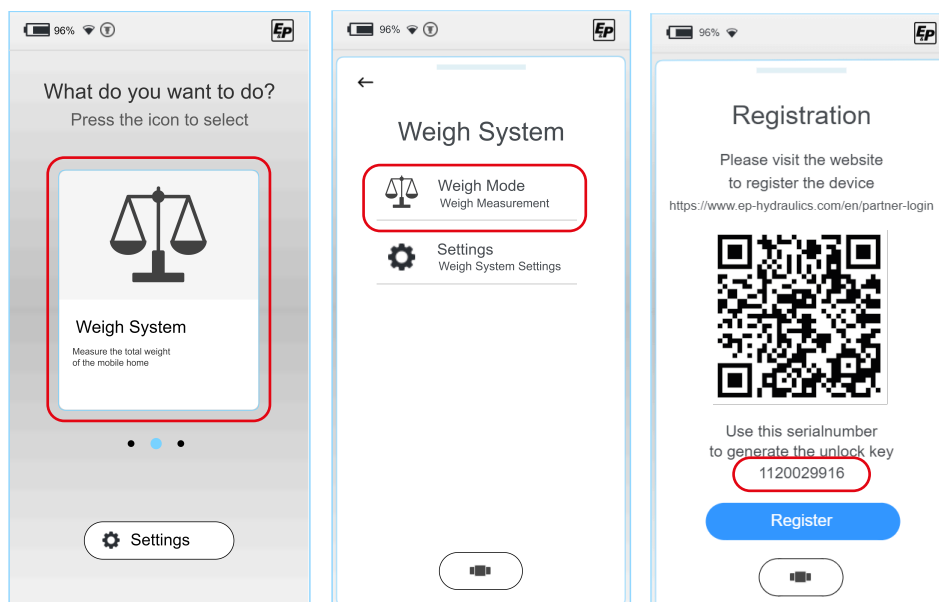
- ✓ De registratie van het LevelM Pro-systeem is met succes afgerond.

ACTIVERING WEEGFUNCTIE

Gegevens voor activering

Om de weegfunctie te activeren, moeten de volgende gegevens worden ingevoerd:

- Serienummer van het systeem (10 cijfers op de TCU-handbediening)
Kies hiervoor in het hoofdmenu "Weigh System", het serienummer verschijnt onder in het venster "Registration".



- Vouchernummer (9 cijfers, terug te vinden op de kaart)



- Product (via keuzelijst selecteren)

Procedure

1. Aanmelden bij het MY E&P klantenportaal, zoals vermeld in het hoofdstuk "*MY E&P klantenportaal*", pagina 5 ff. .
2. Klik in het submenu „Manage products“ op „Add Weighing function“.

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' page. On the left sidebar, the 'Manage products' menu item is highlighted with a red box. The main content area has the heading 'MANAGE PRODUCTS' and a sub-heading 'ADD NEW PRODUCT'. Below this, there is a table with two rows: 'LevelM Pro' and 'Weighing function'. The 'Add Weighing function' button is highlighted with a red box.

3. Voer de drie gegevens (zie *pagina 12*) in de betreffende velden in.
4. Klik op „Activate weighing functie“.

The screenshot shows the 'ACTIVATE WEIGHING FUNCTION' page. The main content area has the heading 'ACTIVATE WEIGHING FUNCTION' and a sub-heading 'Please insert here:'. Below this, there are two input fields: 'Serial number (can be found on the touch panel of your system) *' and 'Voucher code (can be found on the voucher card) *'. There is also a dropdown menu for 'Product *' with 'scalingFunction' selected. The 'Activate weighing function' button is highlighted with a red box.

- ✓ Het menu „Manage product“ verschijnt waar het serienummer van het momenteel vrijgegeven product en de 5-cijferige pincode worden weergegeven.

5. Kies "Weigh System in het hoofdmenu van de TCU-handbediening.
6. Klik op „Register“.
7. voer de 5-cijferige pincode in via het toetsenbord.



Als de foutmelding „Unlock code incorrect“ op de TCU-handbediening verschijnt:

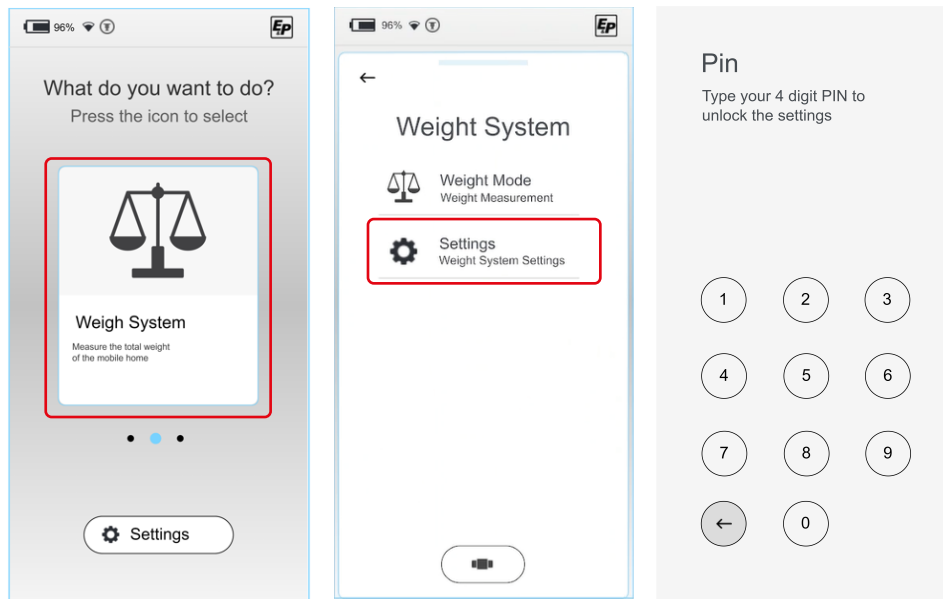
- steek dan de handbediening in de wandhouder en kies de „Home-button“ om terug te keren naar het hoofdmenu. Herhaal vervolgens de stappen 5 tot 7 (let erop dat u de correcte pincode invult).

- ✓ De activering van de weegfunctie is met succes voltooid.

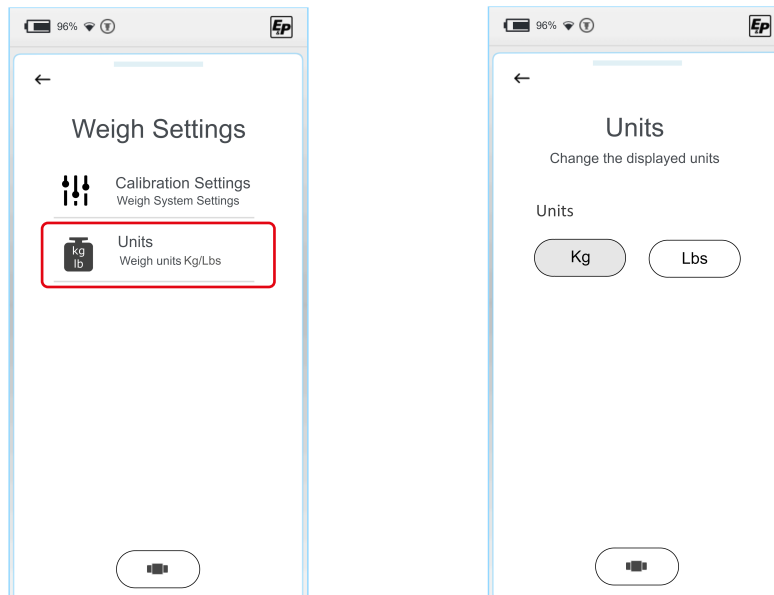
KALIBREREN WEEGSYSTEEM

Keuze van het weegstelsel

1. Start de handbediening (TCU).
 - ✓ Het systeem start en het startscherm verschijnt.
2. Kies eerst voor „Weigh systeem“ en vervolgens voor het submenu „Settings“.
3. Voer de persoonlijke pincode in.
Initiële gebruikers pincode: **2580**



In het submenu „Units“ kan worden gekozen tussen het gewichtsstelsel kilogram (kg) en pond (lbs).



Weegparameters

Voor het kalibreren van het weegstelsel moet informatie over de ingebouwde steunen worden ingevoerd:

- welke steuncilinder is voor en achter aan het voertuig gemonteerd?
- zijn de steuncilinders voor of achter het achterwiel ingebouwd?

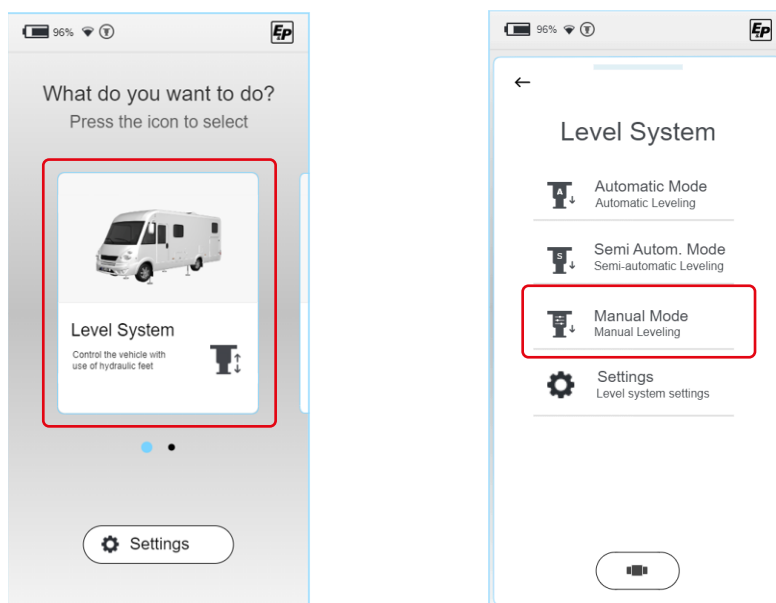
Daarnaast moeten de volgende afmetingen/afstanden worden gemeten en ingevoerd:

- Wielafstand („W“)
- Afstand van de steunpoten tot de respectieve middenassen van de wielen („F“ en „R“)

Vorbereitung

Voor het meten van „F“ en „R“ moeten de cilinders op de grond rusten.

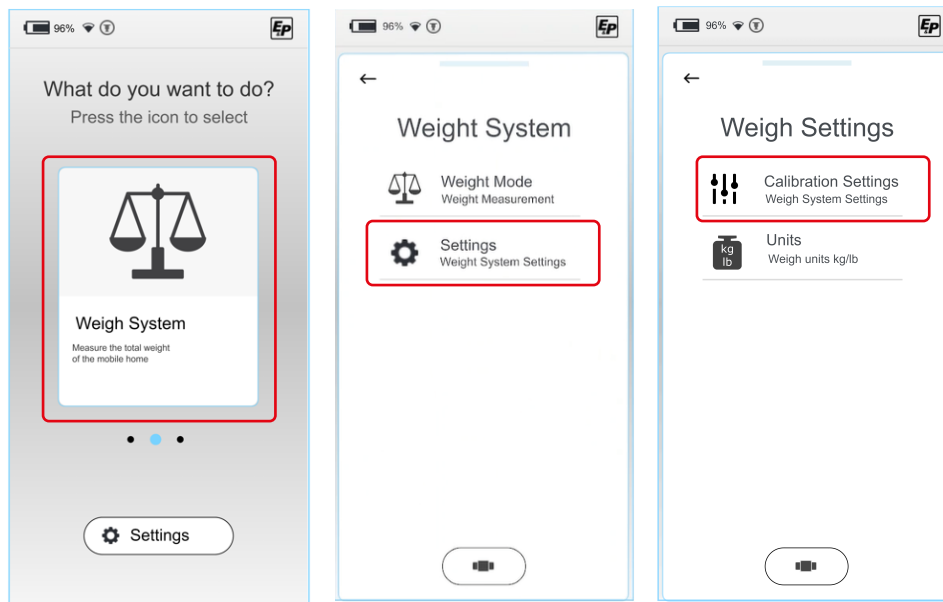
1. Gebruik hiervoor in het menu „Level System“ de functie „Manual mode“. Meer gedetailleerde informatie over de procedure vindt u in de gebruikershandleiding LevelM Pro.



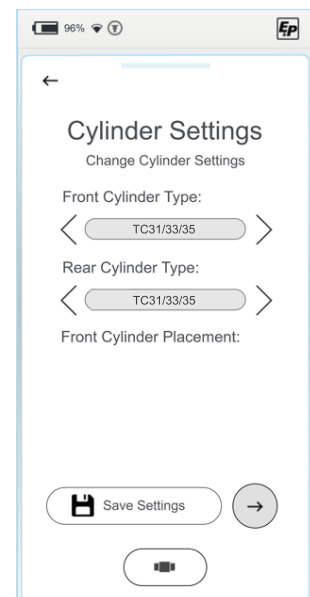
2. Steunpoten in de „Manual mode“ uitschuiven tot ze de grond raken. De voertuigbanden moeten op de grond blijven.

Procedure

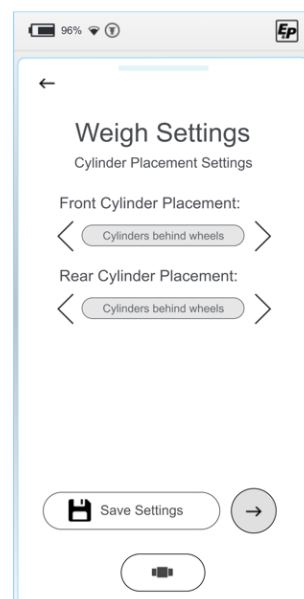
1. Kies in het hoofdmenu „Weigh System“ en vervolgens „Settings“ en „Calibration Setting“.



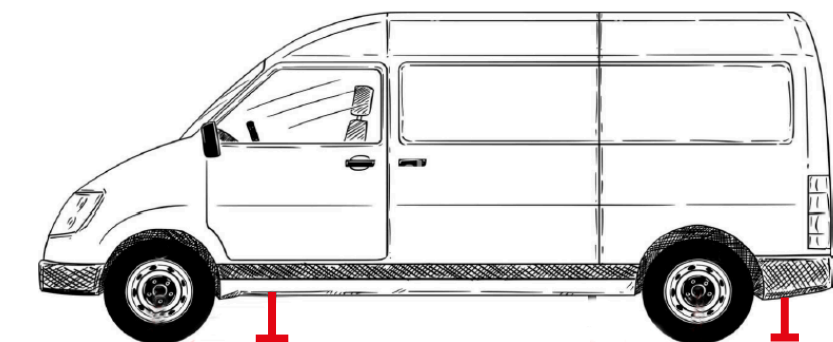
2. Kies het type steunpoten, bijvoorbeeld telescoopcilinders.
3. Bevestig via „Save settings“ en druk op de pijl naar rechts.



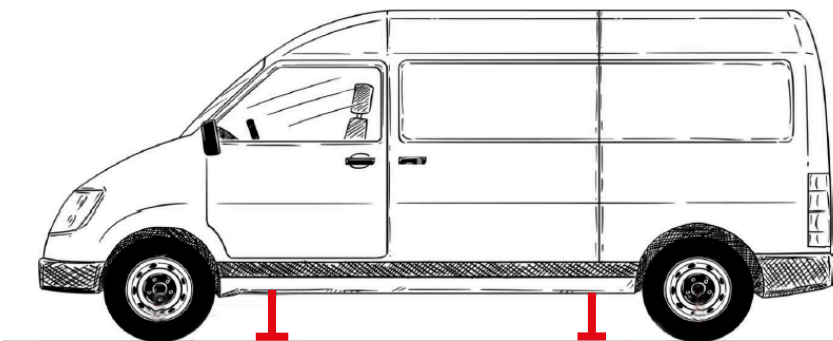
4. Kies de positie van de steunpoten voor en achter.
5. Bevestig via „Save settings“ en druk op de pijl naar rechts.



1



2



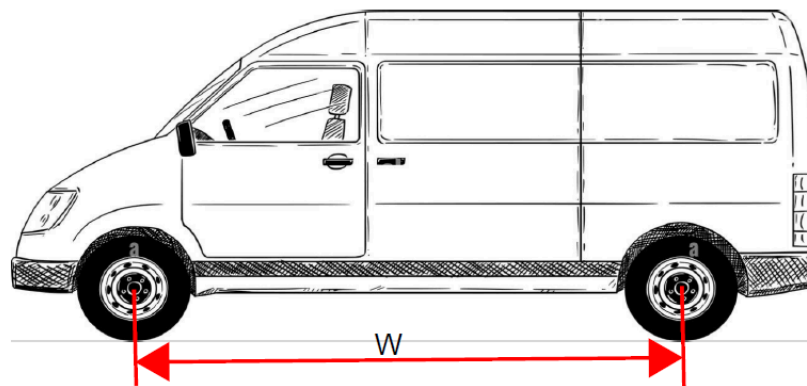
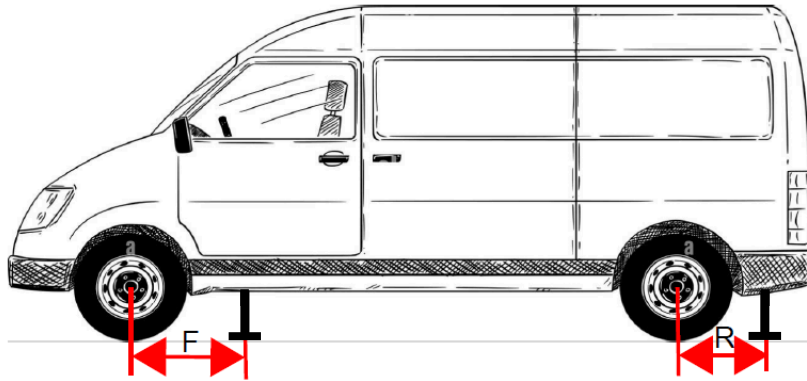
6. Zorg ervoor dat de steunpoten de grond raken.



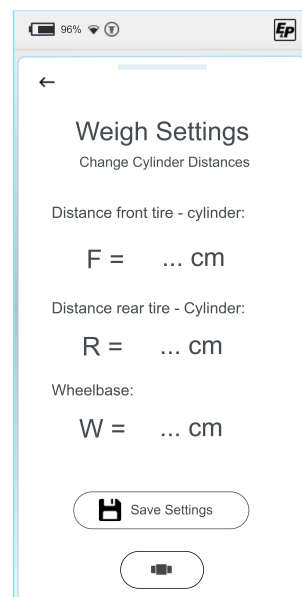
De volgende meting gebeurt met een geschikt apparaat van het midden van het wiel tot het midden van de steunen.

Voor hulp bij het meten vindt u meer informatie op het MY E&P klantenportaal via „Downloads voor partners“.

7. Meet vanaf het midden van het wiel tot het midden van de steunpoten voor („F“).
8. Meet van het midden van het wiel tot het midden van de steunpoten achter („R“).
9. Meet de wielafstand („W“), meet daarvoor de afstand van het midden van het voorwiel tot het midden van het achterwiel.



10. Voer de vooraf gemeten waarden in:
druk hiervoor telkens op het betreffende veld. U ziet een invoervenster waarin u de waarden kunt invoeren (in cm).
11. Bevestig door op „Save settings“ te drukken.



12. Test de weegfunctie door deze uit te voeren.
De procedure vindt u in de gebruikershandleiding LevelM Pro.

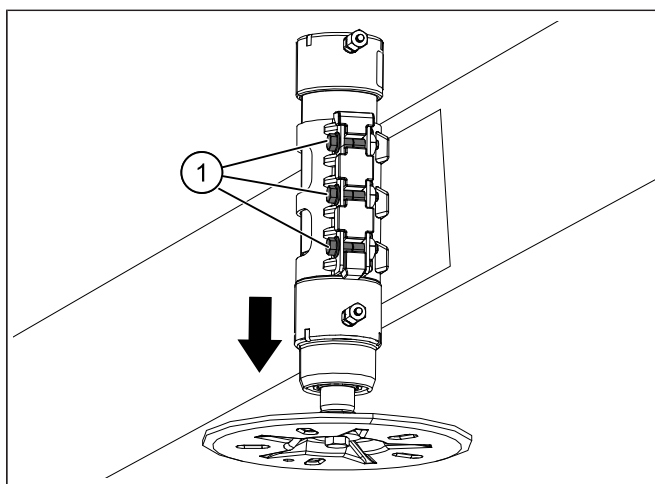


Tijdens de test moet de vrijloop van de wielen worden gecontroleerd. Alle wielen moeten door de steunen volledig van de grond zijn opgetild zodat er geen contact meer is met de bodem.

Steunpositie corrigeren

Als een wiel toch nog bodemcontact heeft nadat de cilinder de hoogste stand heeft bereikt, moet de positie van de steun worden bijgesteld.

1. Maak de schroeven (1) van de klembeugel los.
2. Verschuif de steun een beetje naar beneden.

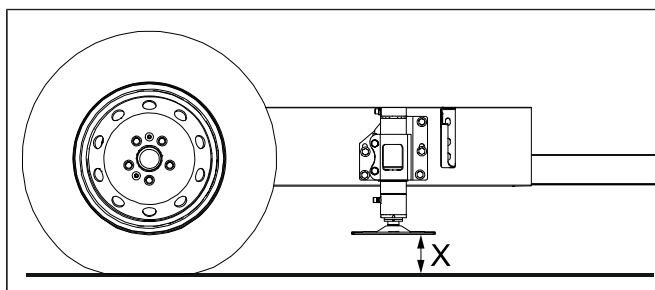


LET OP!

Materiële schade

- Er is een minimale bodemvrijheid bij max. toegestane asbelasting van 80 mm nodig.

3. Voor de afstand X tussen steunplaten en bodem wordt een afstand van minimaal 140 mm aanbevolen, daarbij moet worden rekening gehouden met het samendrukken van de vering.



-
4. Verschuif de veiligheidsring naar de aangewezen moer of positie. De veiligheidsring moet tegen de klembeugel zitten!
 5. Schroef de schroeven van de klembeugel weer vast
Aanhaalmoment: 25 Nm
- ✓ Het kalibreren van het weegsysteem is voltooid.

Table des matières

À propos de cette documentation.....	23
Niveaux de risque des mises en garde.....	23
Symboles.....	23
MY E&P Portail clients.....	24
Inscription.....	24
Aperçu.....	26
Gestion des produits.....	27
Inscription LevelM Pro.....	28
Données pour l'inscription.....	28
Procédure.....	29
Activation de la fonction de pesée.....	31
Données pour l'activation.....	31
Procédure.....	32
Étalonnage du système de pesée.....	34
Sélection des unités.....	34
Paramètres de la pesée.....	35

À PROPOS DE CETTE DOCUMENTATION

- Veuillez lire attentivement la présente documentation avant les travaux de montage. Il s'agit d'une condition préalable pour effectuer un travail sûr et une manipulation sans problème.
- Respectez les consignes de sécurité et de mise en garde figurant dans la présente documentation et sur le produit.
- Cette documentation fait partie intégrante du produit décrit et doit être remise à l'acheteur lors de la vente.
- Les illustrations de ce document sont fournies uniquement à titre de référence et peuvent différer légèrement du produit réel.

Niveaux de risque des mises en garde

Les niveaux de danger suivants vous signalent des situations potentiellement dangereuses :

DANGER!



Signale une situation dangereuse qui entraîne la mort ou des blessures graves si vous ne parvenez pas à l'éviter.

AVERTISSEMENT!



Signale une situation dangereuse risquant d'entraîner la mort ou de graves blessures si vous ne parvenez pas à l'éviter.

ATTENTION!



Signale une situation dangereuse risquant d'entraîner des blessures légères à moyennes si elle n'est pas évitée.

AVIS!

Dommmages matériels : le produit ou son environnement peuvent subir des dommages.

Symboles



Instructions particulières pour une meilleure compréhension et manipulation.

Opérations individuelles :



Instructions de manipulation numérotée :

- 1.
- 2.
- 3.

Résultat de la manipulation :



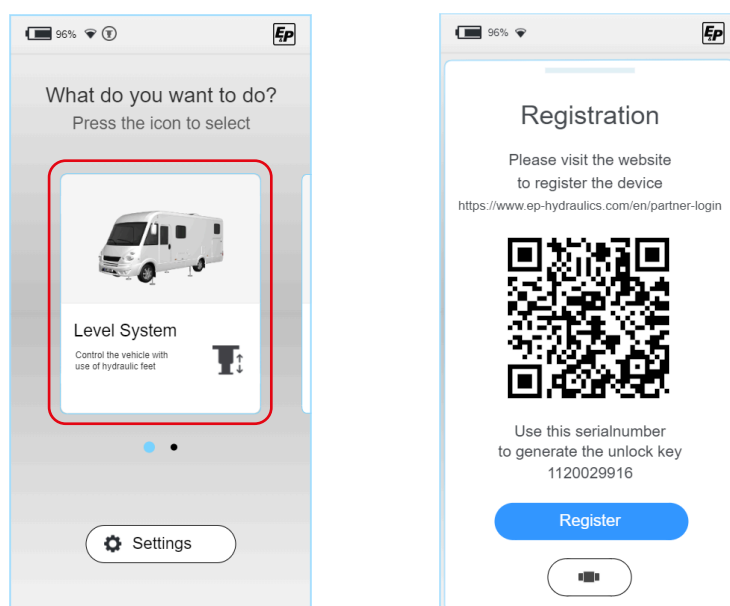
MY E&P PORTAIL CLIENTS

Inscription

- Pour accéder au portail client MY E&P, rendez-vous sur le site Internet suivant :
<https://www.ep-hydraulics.com/en/my-ep>
- Ou numériser le code QR qui s'affiche sur la commande manuelle TCU du LevelIM Pro:

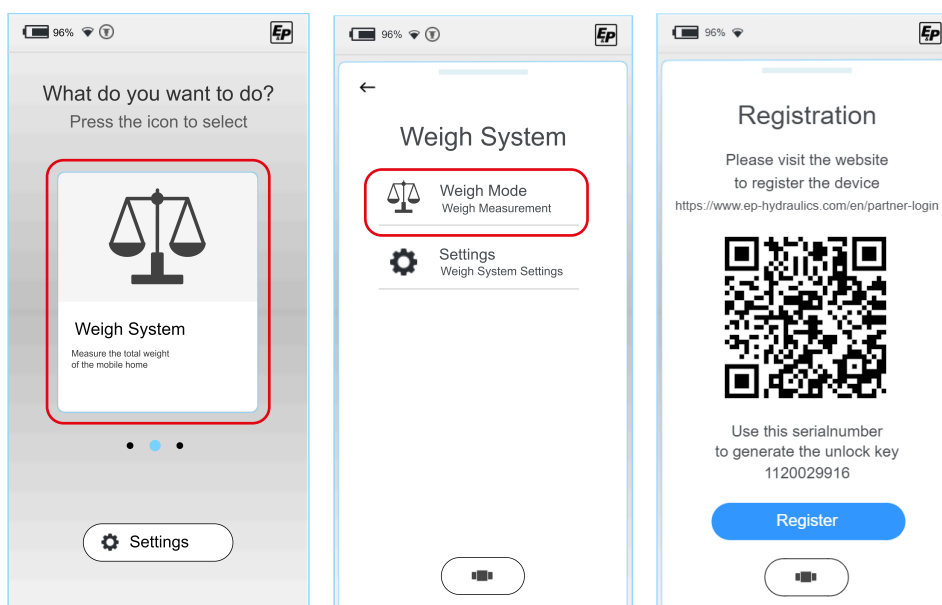
Lors de l'inscription LevelIM Pro System

- Sélectionner « Level System » dans le menu principal.



Lors de l'activation de la fonction de pesée

- Dans le menu principal « Weigh System » et sélectionner « Weigh mode ».





Le portail est compatible avec un smartphone, une tablette ou un PC.

E&P Hydraulics

Download softwareupdates easily ✓ Always up to date ✓ Simply register products ✓

Navigation Login Register Recover password Search

WELCOMETO MY E&P

your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be carried out easily online without the need for a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

All the advantages of MY E&P at a glance:

- Simple registration of your products
- Software updates are easy to install
- Your data is always up to date

1 Login → Login

2 Become a MY E&P member now → Create MY E&P account

Forgot your password? → Recover password

- Sélectionner « Login » (1) s'il existe déjà un compte et s'il est connecté à l'aide d'une adresse e-mail et d'un mot de passe.
- Sélectionner « Become a MY E&P member now » (2) pour créer un nouveau compte (en saisissant l'adresse e-mail et en saisissant un mot de passe).
Un e-mail sera envoyé pour terminer l'inscription, conformément aux instructions à ce sujet.

Aperçu

Une fois connecté, il est possible de naviguer vers les domaines suivants :

- Gestion des produits (1)
- Télécharger les mises à jour du logiciel (2)
- Modifier le mot de passe (3)
- Téléchargements pour partenaires (4)

MY E&P

Download softwareupdates easily Always up to date Simply register products

EP

Logout

WELCOME TO MY E&P

your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system under "Manage products" and we will automatically notify you as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be easily downloaded under "Software updates" and installed without a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

1 Manage products < 2 Download softwareupdates ↓ 3 Change password ⓘ

Change user data ⓘ 4 Downloads for partner ↓

Downloads

Here you can find our catalogues and user manuals as PDF downloads.

→ To the catalogues

Service centres

Here you can find official E&P service centres.

→ To the service centres

Contact us

Do you have any questions about our products and services? Contact us via our contact form.

→ Go to the contact form

Gestion des produits

Dans le sous-menu « Manage product »

- tous les produits enregistrés peuvent être consultés.
- les numéros peuvent être effacés s'ils ont été mal écrits pendant le processus d'inscription.
- vous pouvez lancer une nouvelle inscription ou une nouvelle activation.

MANAGE PRODUCTS

Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.

Start date End date VIN Serial number

Filter

You have not yet registered any products

ADD NEW PRODUCT

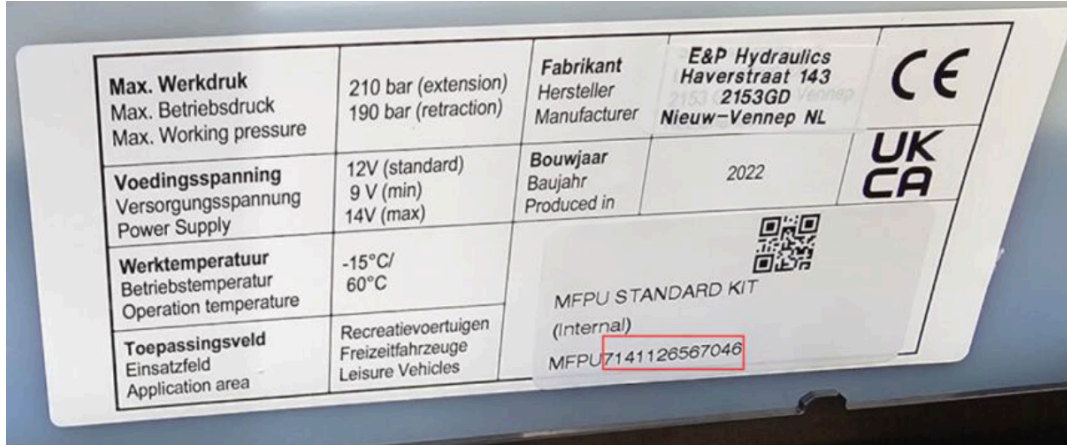
LevelM Pro	+	Add LevelM Pro
Weighing function	+	Add Weighing function

INSCRIPTION LEVELM PRO

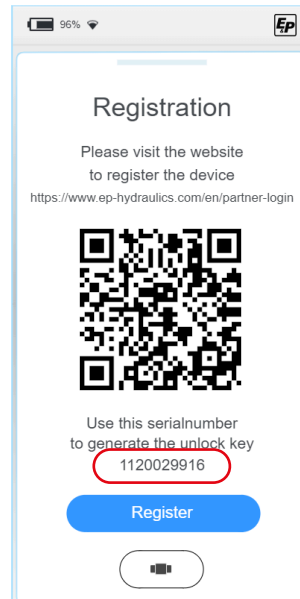
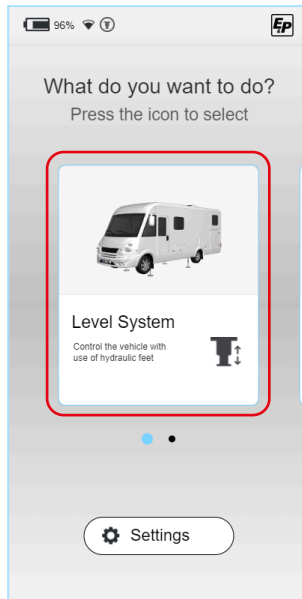
Données pour l'inscription

Lors de l'inscription d'un nouveau LevelM Pro System, les données suivantes doivent être saisies :

- Numéro MFPU (10 ou 13 chiffres, voir autocollant sur le réservoir de l'unité centrale)



- VIN (17 caractères de l'immatriculation du véhicule)
- Produit (sélectionner dans la liste déroulante)
- Numéro de série du système (10 chiffres à lire sur la commande manuelle TCU)
Sélectionner le numéro de série dans le menu principal « Level System », le numéro de série apparaît en bas de la fenêtre « Registration ».



Procédure

1. Connectez-vous au portail clients MY E&P comme indiqué dans le chapitre *"MY E&P Portail clients", page 24 ff.FF.*
2. Dans le sous-menu « Manage products », cliquer sur « Add LevelM Pro ».

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' interface. On the left, a navigation menu includes 'Home', 'Manage products' (highlighted with a red box), 'Softwareupdates', 'Downloads for partners', 'Contact us', 'Change master data', and 'Change password'. The main content area is titled 'MANAGE PRODUCTS' and contains a sub-header 'Simply register your E&P system...'. Below this are search filters for 'Start date', 'End date', 'VIN', and 'Serial number'. A message states 'You have not yet registered any products'. Under the 'ADD NEW PRODUCT' section, there are two rows: 'LevelM Pro' with a '+' button and 'Add LevelM Pro' button (highlighted with a red box), and 'Weighing function' with a '+' button and 'Add Weighing function' button.

3. Saisir les quatre données (voir [page 28](#)) dans les cases correspondantes.
4. Cliquer sur l'onglet « Register product ».

The screenshot shows the 'REGISTER LEVELM PRO' interface. The left navigation menu is identical to the previous screenshot, with 'Manage products' highlighted. The main content area is titled 'REGISTER LEVELM PRO' and contains the instruction 'Please enter your data here'. There is an 'Info' button and four input fields: 'MFPU Number (is located on the side of the tank) *', 'Vehicle identification number (VIN) (can be found in the vehicle licence) *', 'Product *' (a dropdown menu), and 'Serial number (can be found on the touch panel of your system) *'. Below these fields is a text area for 'Add deviation to the standard configuration'. At the bottom, a 'Register product' button is highlighted with a red box.

- ✓ Le menu « Manage product » s'affiche directement. Le numéro de série du produit actuellement enregistré et le code PIN à 4 chiffres s'affichent ici.

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' section of the EP web interface. A sidebar on the left contains navigation options like 'Home', 'Manage products', 'Softwareupdates', 'Downloads', 'Contact us', 'Change master data', and 'Change password'. The main area features a 'MANAGE PRODUCTS' header and a sub-header 'Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.' Below this is a 'Product successfully registered' message and a filter section with fields for 'Start date', 'End date', 'VIN', and 'Serial number'. A table lists registered products, with the first row highlighted by a red box, showing a serial number of 1121019916, a PIN code of 5032, and an installation date of 03.12.2024. Below the table is an 'ADD NEW PRODUCT' section with a 'LevelM Pro' entry and an 'Add LevelM Pro' button.

5. Sur la commande TCU manuelle, sélectionnez « Level System » dans le menu principal.
6. Cliquer sur l'onglet « Register » .
7. saisir le code PIN à 4 chiffres via le clavier.

The three screenshots illustrate the mobile app registration process. The first screenshot shows a menu titled 'What do you want to do?' with a 'Level System' option highlighted by a red box. The second screenshot shows a 'Registration' screen with a QR code and a 'Register' button highlighted by a red box. The third screenshot shows a 'Pin' screen with a numeric keypad for entering a 4-digit PIN.



Si, sur la télécommande manuelle TCU, le message d'erreur « Unlock code incorrect » s'affiche :

- Placer la commande manuelle dans le support mural et sélectionner « Home Button » pour revenir au menu principal. Répéter les étapes 5-7 (vérifier la saisie du code PIN).

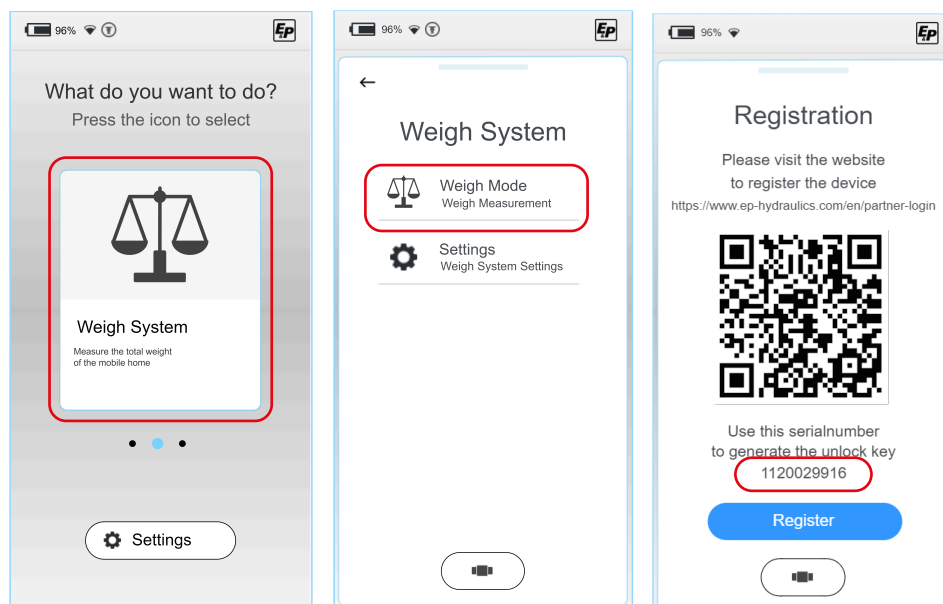
- ✓ L'enregistrement du système LevelM Pro a été effectué avec succès.

ACTIVATION DE LA FONCTION DE PESÉE

Données pour l'activation

Pour activer la fonction de pesée, vous devez saisir les données suivantes :

- Numéro de série du système (10 chiffres à lire sur la commande manuelle TCU)
Sélectionner « Weigh System » dans le menu principal, le numéro de série apparaît en bas de la fenêtre « Registration ».



- Numéro de bons d'achat (9 chiffres, sur la carte)



- Produit (sélectionner dans la liste déroulante)

Procédure

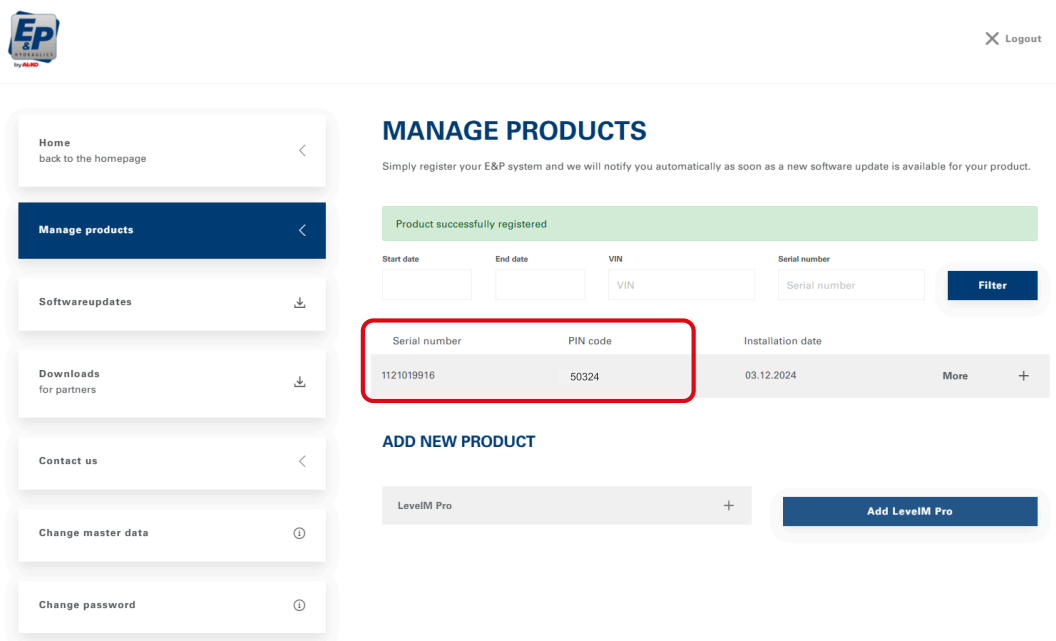
1. Connectez-vous au portail clients MY E&P comme indiqué dans le chapitre *"MY E&P Portail clients", page 24 ff.FF.*
2. Dans le sous-menu « Manage products », cliquer sur le bouton « Add Weighing function ».

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' interface. On the left, a navigation menu includes 'Home', 'Manage products' (highlighted), 'Softwareupdates', 'Downloads for partners', 'Contact us', 'Change master data', and 'Change password'. The main content area has a 'Filter' section with fields for 'Start date', 'End date', 'VIN', and 'Serial number'. Below this, it states 'You have not yet registered any products'. The 'ADD NEW PRODUCT' section contains a table with two rows: 'LevelM Pro' and 'Weighing function'. To the right of the table are two buttons: 'Add LevelM Pro' and 'Add Weighing function' (highlighted).

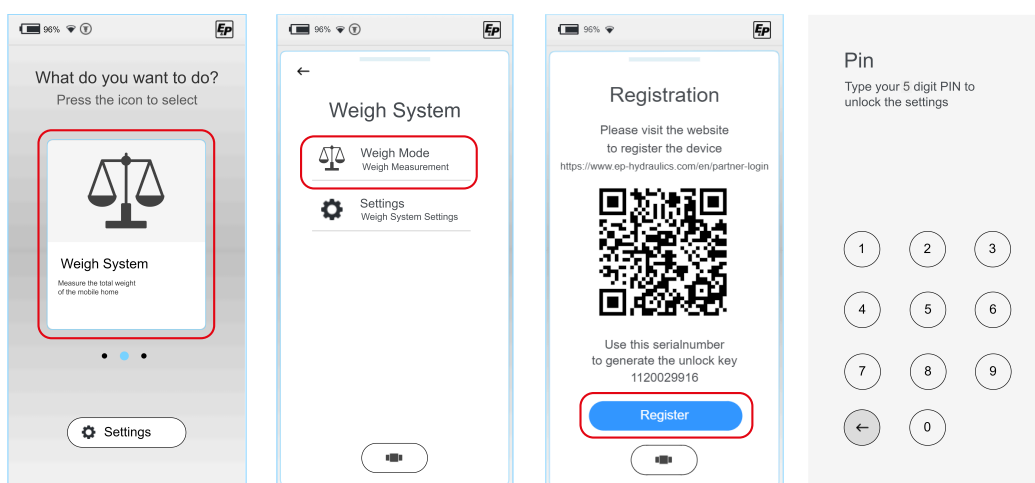
3. Saisir les trois données (voir *page 31*) dans les cases correspondantes.
4. Cliquer sur le bouton « Activate weighing function ».

The screenshot shows the 'ACTIVATE WEIGHING FUNCTION' interface. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot, with 'Manage products' highlighted. The main content area has a heading 'Please insert here:' followed by two input fields: 'Enter serial number' and 'Enter voucher code'. Below these is a 'Product' dropdown menu with 'scalingFunction' selected. At the bottom, the 'Activate weighing function' button is highlighted with a red box.

- ✓ Le menu « Manage product » apparaît directement dans le menu qui affiche le numéro de série du produit en cours d'activation et le code PIN à 5 chiffres.



5. Sur la commande TCU manuelle, sélectionner « Weigh System » dans le menu principal.
6. Cliquer sur l'onglet « Register » .
7. Saisir le code PIN à 5 chiffres via le clavier.



Si, sur la télécommande manuelle TCU, le message d'erreur « Unlock code incorrect » s'affiche :

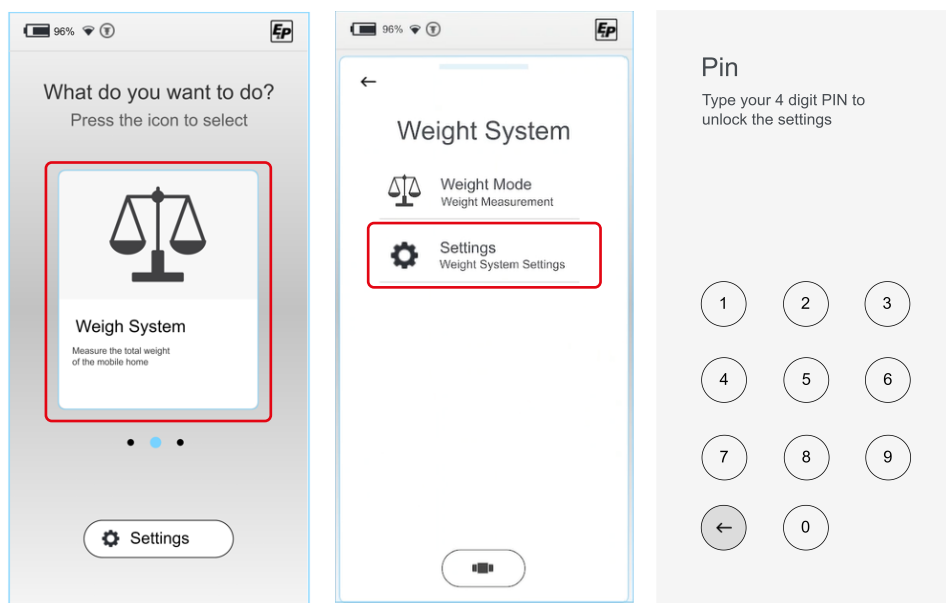
- Placer la commande manuelle dans le support mural et sélectionner « Home Button » pour revenir au menu principal. Répéter les étapes 5-7 (vérifier la saisie du code PIN).

- ✓ L'activation de la fonction de pesée a bien été effectuée.

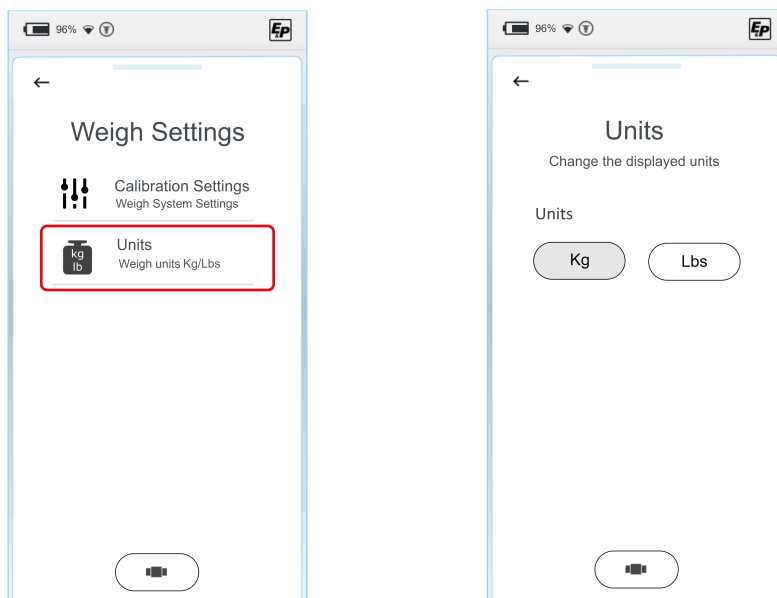
ÉTALONNAGE DU SYSTÈME DE PESÉE

Sélection des unités

1. Démarrer la commande manuelle (TCU).
✓ Le système démarre et l'écran d'accueil s'affiche.
2. Sélectionner « Weigh System » puis le sous-menu de configuration.
3. Saisir le code PIN personnel.
Initial User Pin code : **2580**



Dans le sous-menu « Units », vous pouvez sélectionner entre les unités de poids kilogramme (kg) et la livre (lbs).



Paramètres de la pesée

Pour l'étalonnage du système de la pesée, il est nécessaire de saisir des informations sur les vérins installés :

- Quels vérins stabilisateurs sont installés à l'avant et à l'arrière du véhicule ?
- Les vérins stabilisateurs sont-ils installés devant ou derrière la roue arrière ?

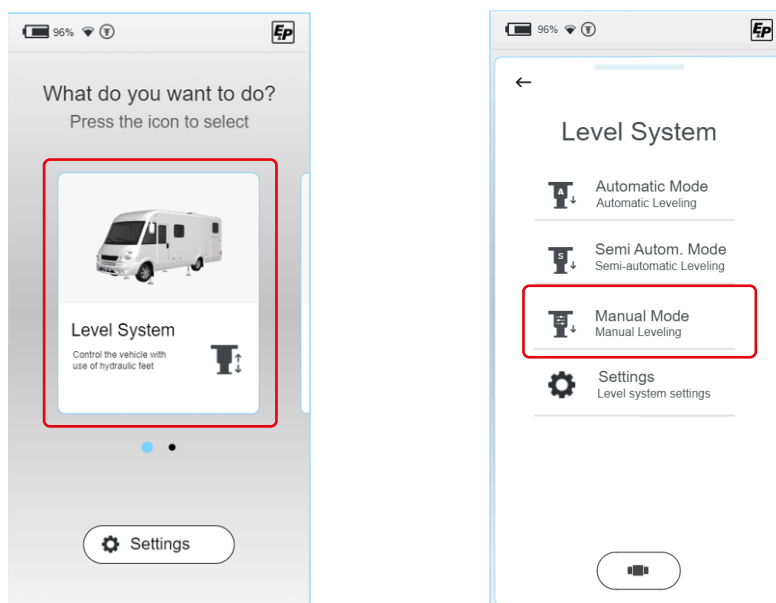
De plus, les dimensions/distances suivantes doivent être mesurées et entrées :

- Empattement (« W »)
- Distance entre les vérins stabilisateurs et les essieux médians des roues (« F » et « R »)

Préparatifs

Pour mesurer les valeurs « F » et « R », les vérins doivent reposer sur le sol.

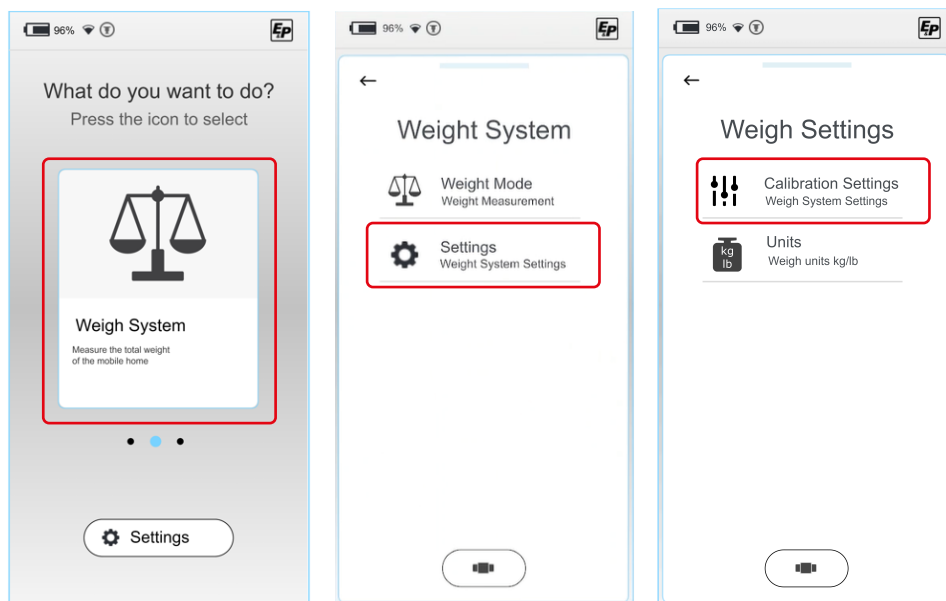
1. Pour cela, utiliser la fonction « Mode manuel » dans le menu « Level System ». Vous trouverez des informations plus détaillées sur la procédure dans le mode d'emploi LevelM Pro.



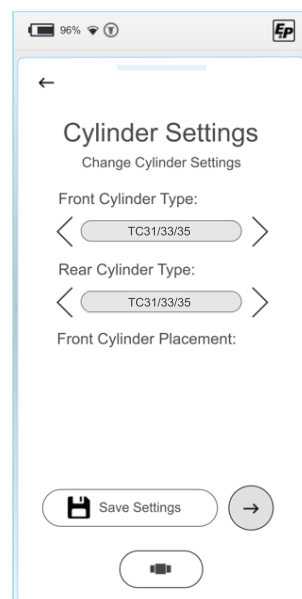
2. Déployer les vérins stabilisateurs en mode manuel jusqu'à ce qu'ils touchent le sol. Les pneus du véhicule doivent rester au sol.

Procédure

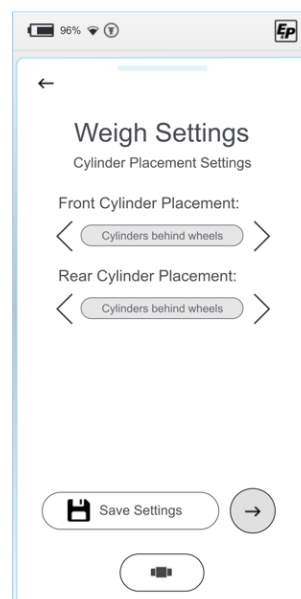
1. Dans le menu principal, sélectionner « Weigh System » puis « Settings » et enfin « Calibration Setting ».



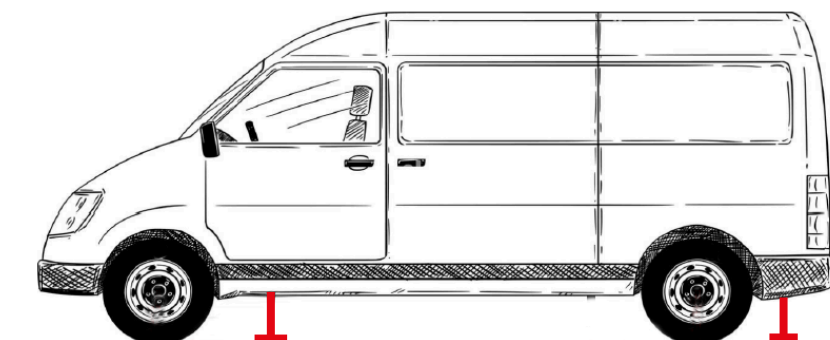
2. Sélectionner le type de vérins stabilisateurs, par ex. cylindres télescopiques.
3. Confirmer « Save settings » et appuyer sur la flèche vers la droite.



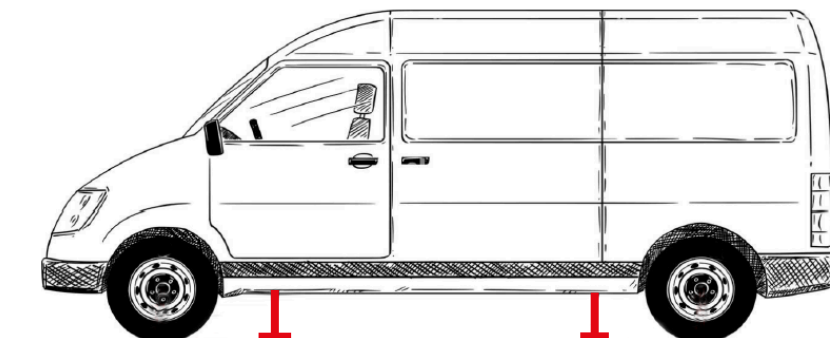
4. Sélectionner la position des vérins stabilisateurs à l'avant et à l'arrière.
5. Confirmer « Save settings » et appuyer sur la flèche vers la droite.



1



2



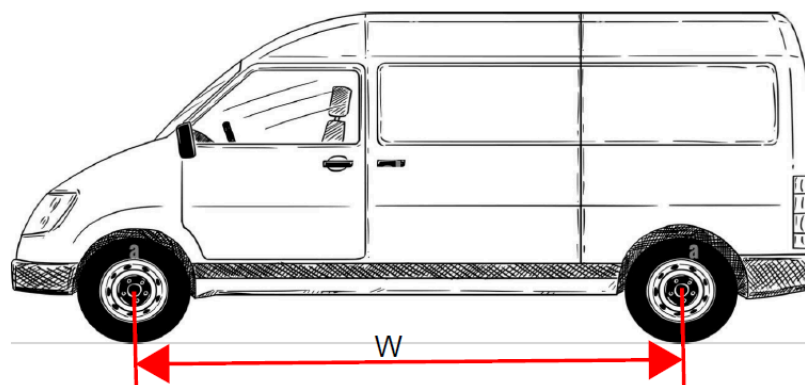
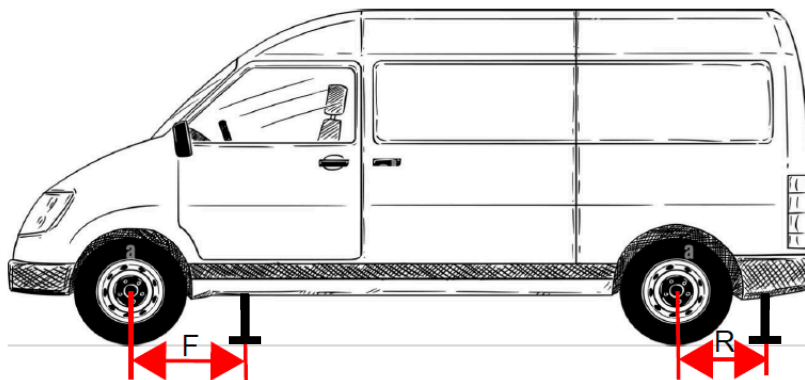
6. Veiller à ce que les vérins stabilisateurs reposent sur le sol.



La mesure suivante est effectuée à l'aide d'un appareil adapté depuis le centre de la roue jusqu'au milieu des vérins.

Pour plus d'informations sur les mesures, voir la section « Downloads für Partner » sur le portail clients MY E&P.

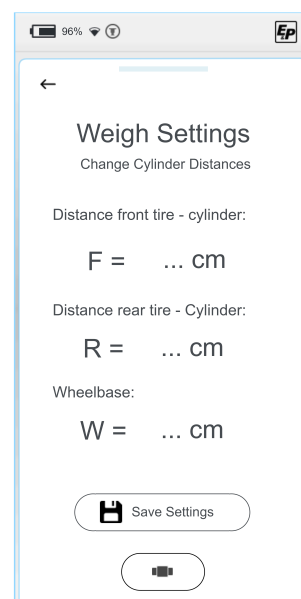
7. Mesure du centre de la roue jusqu'au milieu des vérins avant (« F »).
8. Mesure du centre de la roue jusqu'au milieu des vérins arrière (« R »).
9. Mesure de l'empattement (« W ») pour mesurer la distance entre le centre de la roue avant et le centre de la roue arrière.



10. Saisir les valeurs mesurées précédemment :

Pour cela, appuyez sur le champ correspondant, une fenêtre de saisie s'ouvre au-dessus de laquelle les valeurs (en cm) peuvent être rentrées.

11. Confirmer « Save settings ».



12. Testez la fonction de pesée en la exécutant.

La procédure se trouve dans le mode d'emploi LevelM Pro.



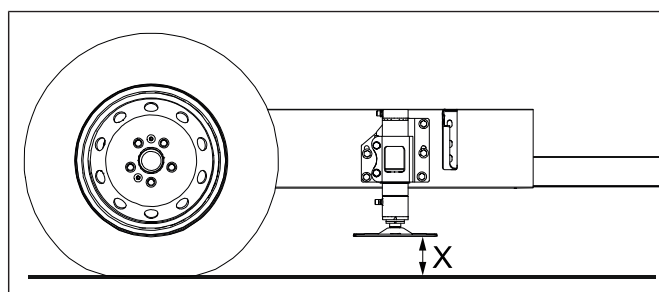
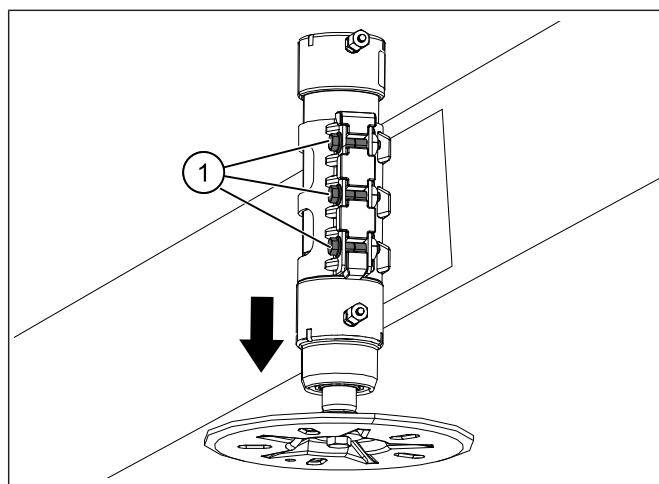
Lors du test, le passage libre des roues doit être vérifié.

Il faut que les vérins soulèvent complètement toutes les roues du sol pour les empêcher d'être en contact avec le sol.

Corriger la position du vérin

Si une roue est encore en contact avec le sol une fois que le vérin a atteint sa position finale, il faut réajuster cette dernière.

1. Desserrer les vis (1) du collier de serrage.
2. Déplacer légèrement le vérin vers le bas.



AVIS!

Domages matériels

- Assurer une garde au sol avec une charge à l'essieu maximale d'au moins 80 mm.
3. Pour la distance X entre la semelle de vérin et le sol, une mesure d'au moins 140 mm est recommandée en tenant compte de la suspension.
 4. Placer le circlip dans la rainure ou la position adéquate. Le circlip doit être en contact avec le serre-câble !
 5. Serrer les vis du collier de serrage
Couple de serrage : 25 Nm
- ✓ L'étalonnage du système de pesée est terminé.

Table of contents

About this documentation.....	41
Danger levels of warning notices.....	41
Symbols.....	41
MY E&P customer portal.....	42
Registration.....	42
Overview.....	44
Manage products.....	45
LevelM Pro registration.....	46
Data for registration.....	46
Procedure.....	47
Weighing function activation.....	49
Data for activation.....	49
Procedure.....	50
Weighing system calibration.....	52
Selection of units.....	52
Weighing parameters.....	53

ABOUT THIS DOCUMENTATION

- Please read this document before performing any installation work. This is a prerequisite for safe work and problem-free handling.
- Please observe the safety and warning notices in this documentation and on the product.
- This documentation is a permanent part of the product described and should be handed over to the buyer if sold.
- Illustrations in this document are for reference purposes and may actually deviate from the product in terms of details.

Danger levels of warning notices

The following danger levels alert you to potential dangerous situations:

DANGER!



Indicates a dangerous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING!



Indicates a dangerous situation which, if not avoided, may result in death or serious injury.

CAUTION!



Indicates a dangerous situation, which if not avoided, may result in minor or moderate injuries.

NOTICE!

Material damage: The product or an object in its environment may be damaged.

Symbols



Special notes to improve comprehension and handling.

Single step:



Numbered instruction:

- 1.
- 2.
- 3.

Outcome of the instruction:



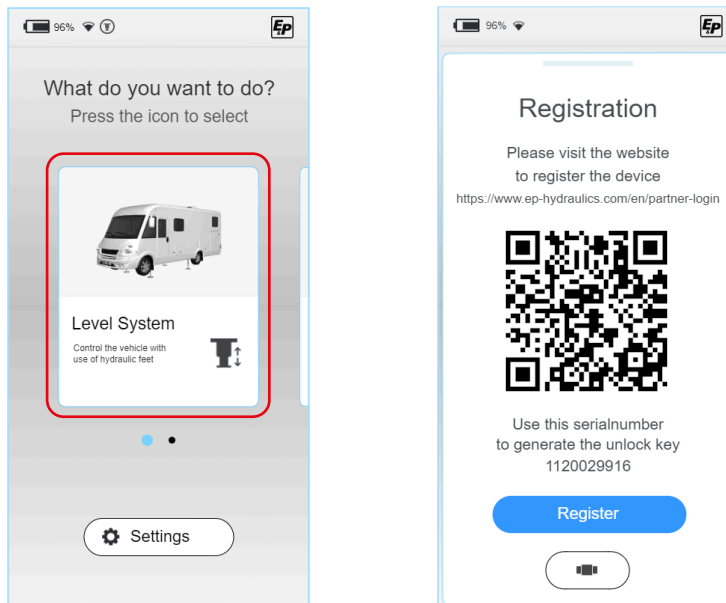
MY E&P CUSTOMER PORTAL

Registration

- ▶ To reach the MY E&P customer portal, go to the following website:
<https://www.ep-hydraulics.com/en/my-ep>
- ▶ Or scan the QR code displayed on the LevelIM ProTCU manual operating device:

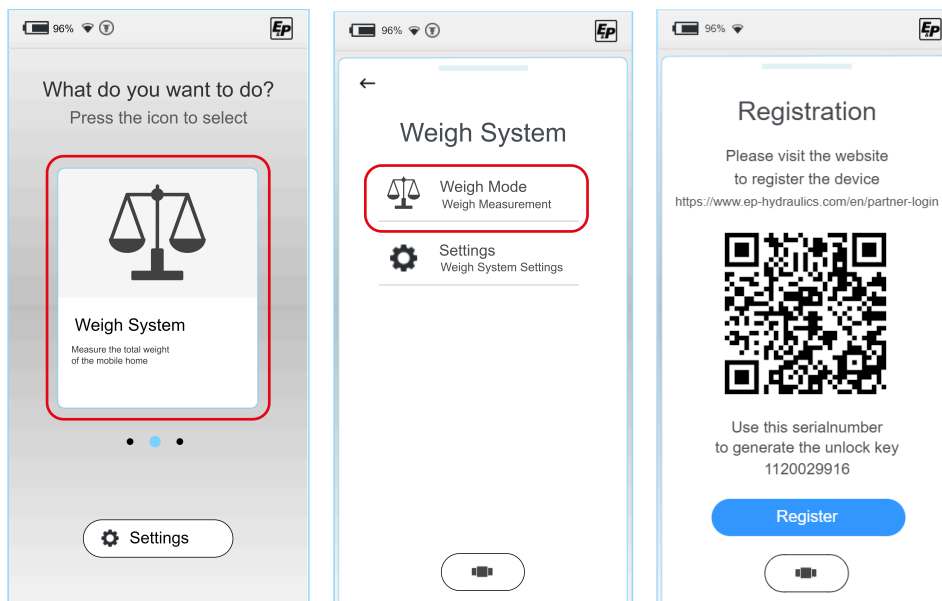
For LevelIM Pro System registration

- ▶ Select “Level system” from the main menu.



For weighing function activation

- ▶ From the “Weigh System” main menu, select “Weigh mode”.





The portal is compatible with smartphones, tablets and PCs.

E&P Hydraulics

Download softwareupdates easily ✓ Always up to date ✓ Simply register products ✓

Navigation Login Register Recover password Search

WELCOME TO MY E&P

your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be carried out easily online without the need for a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

All the advantages of MY E&P at a glance:

- Simple registration of your products
- Software updates are easy to install
- Your data is always up to date

1

Login
→ Login

2

Become a MY E&P member now
→ Create MY E&P account

Forgot your password?
→ Recover password

- ▶ Select “Login” (1) if an account already exists and log in with an e-mail address and password.
- ▶ Select “Become a MY E&P member now” (2) to create a new account (enter your e-mail address and assign a password).
An e-mail will be sent to complete the registration; follow the instructions.

Overview

After registration, there is the option to navigate to the following areas:

- Manage products (1)
- Download software updates (2)
- Change password (3)
- Downloads for partners (4)

MY E&P

Download softwareupdates easily Always up to date Simply register products

WELCOME TO MY E&P

your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system under "Manage products" and we will automatically notify you as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be easily downloaded under "Software updates" and installed without a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

1 Manage products < 2 Download softwareupdates ↓ 3 Change password ⓘ

Change user data ⓘ 4 Downloads for partner ↓

Downloads
Here you can find our catalogues and user manuals as PDF downloads.
→ To the catalogues

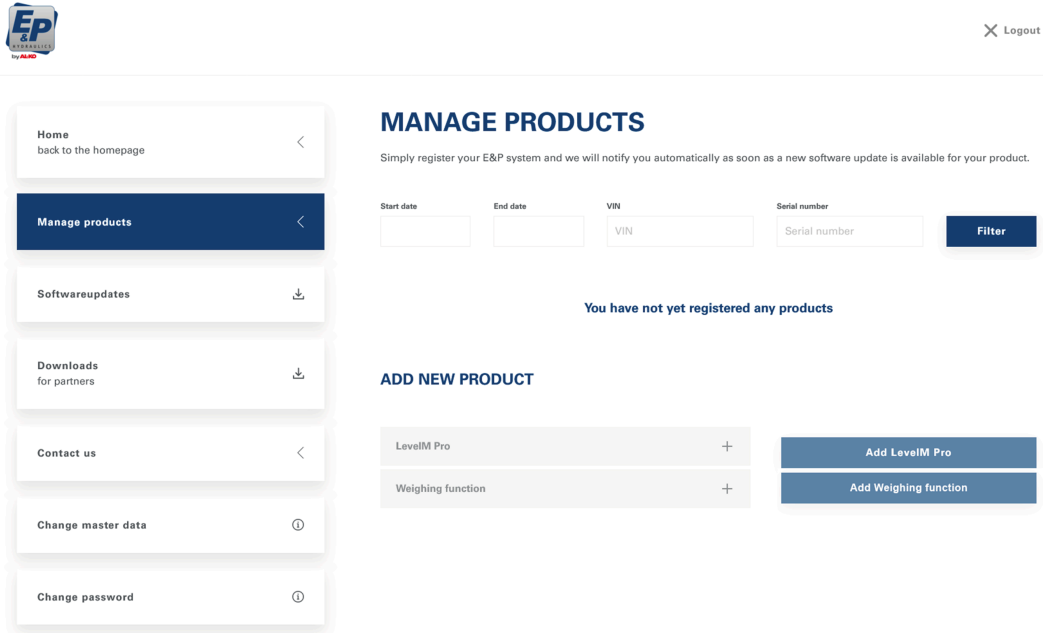
Service centres
Here you can find official E&P service centres.
→ To the service centres


Contact us
Do you have any questions about our products and services? Contact us via our contact form.
→ Go to the contact form

Manage products

In the “Manage product” submenu

- all registered products can be viewed.
- numbers can be deleted if they have been entered incorrectly during the registration process.
- a new registration or activation can be started.



 ✕ Logout

MANAGE PRODUCTS

Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.

Start date End date VIN Serial number

 Filter

You have not yet registered any products

ADD NEW PRODUCT

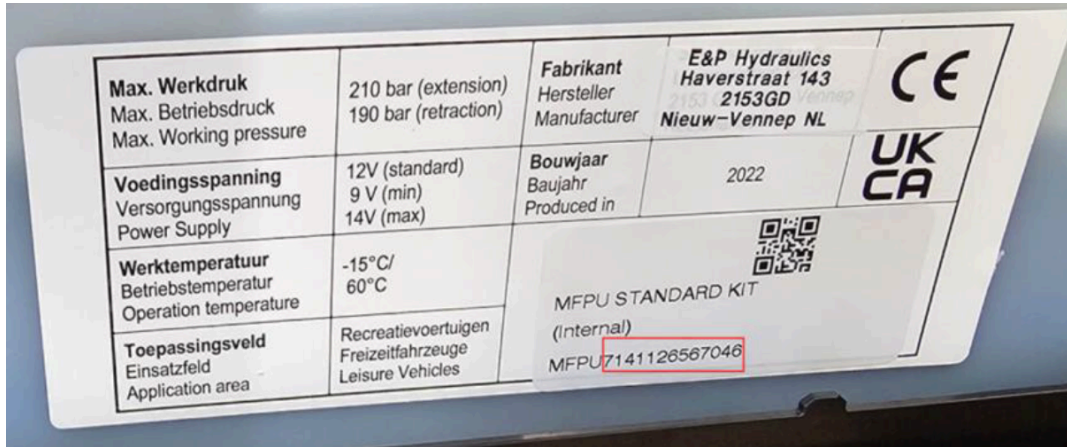
LevelM Pro	+	Add LevelM Pro
Weighing function	+	Add Weighing function

LEVELM PRO REGISTRATION

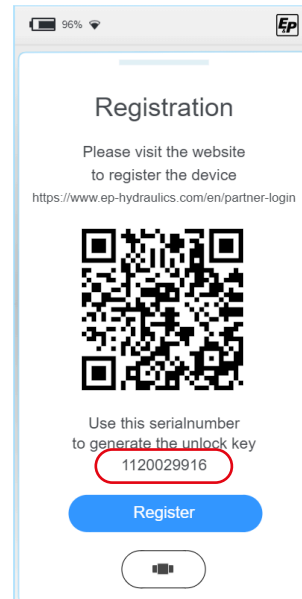
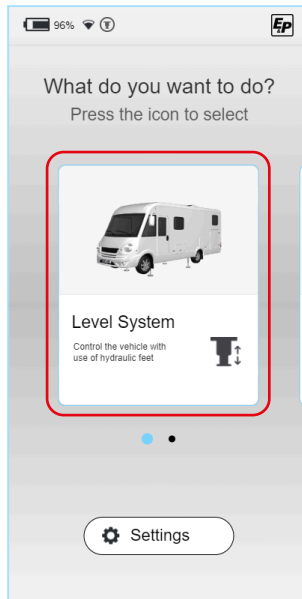
Data for registration

The following data must be entered when a new LevelM Pro System is registered:

- MFPU number (10 or 13 digits, see sticker on the central unit's tank)

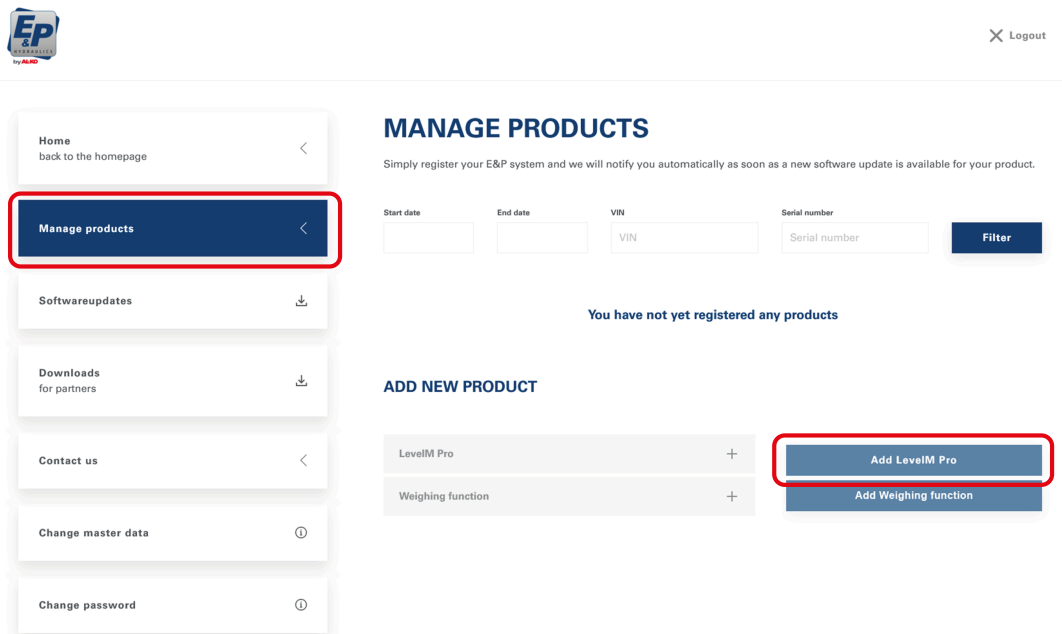


- VIN (17 characters, see vehicle registration document)
- Product (select from drop-down list)
- System serial number (10 digits on the TCU manual operating device)
To do this, select the serial number from the “Level System” main menu; the serial number appears at the bottom of the “Registration” window.



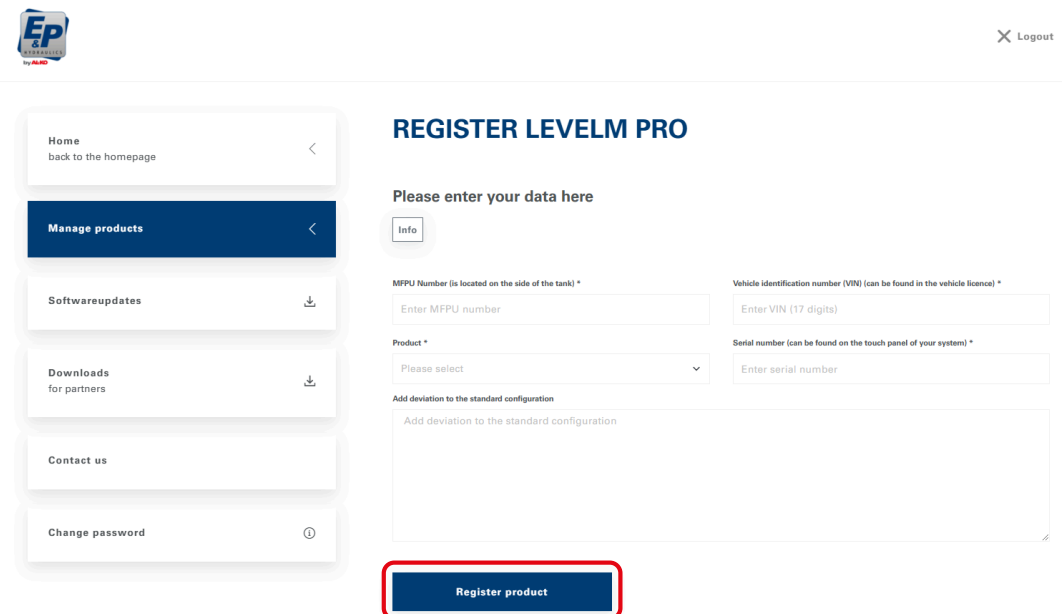
Procedure

1. Register in the MY E&P customer portal, as described in chapter *"MY E&P customer portal", page 42 ff.*
2. In the "Manage products" submenu, click "Add LevelM Pro".



The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' section of the customer portal. On the left sidebar, the 'Manage products' menu item is highlighted with a red box. The main content area displays a filter section with fields for 'Start date', 'End date', 'VIN', and 'Serial number', followed by a 'Filter' button. Below this, a message states 'You have not yet registered any products'. Under the 'ADD NEW PRODUCT' heading, there are two rows of product options: 'LevelM Pro' and 'Weighing function', each with a '+' icon. The 'Add LevelM Pro' button is highlighted with a red box.

3. Enter all four answers (see *page 46*) in the respective fields.
4. Click on "Register product".



The screenshot shows the 'REGISTER LEVELM PRO' page. The left sidebar has 'Manage products' highlighted with a red box. The main content area is titled 'REGISTER LEVELM PRO' and contains a form with the heading 'Please enter your data here'. The form includes an 'Info' button, an 'MFPU Number' field, a 'Vehicle identification number (VIN)' field, a 'Product' dropdown menu, and a 'Serial number' field. Below these fields is a text area for 'Add deviation to the standard configuration'. At the bottom of the form, the 'Register product' button is highlighted with a red box.

- ✓ The “Manage product” menu appears directly. The recently registered product’s serial number and the 4-digit pin code are displayed here.

MANAGE PRODUCTS

Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.

Product successfully registered

Start date	End date	VIN	Serial number	Filter
		VIN	Serial number	Filter
Serial number	PIN code	Installation date	More	+
1121019916	5032	03.12.2024	More	+

ADD NEW PRODUCT

LevelM Pro + Add LevelM Pro

5. Select “Level system” from the main menu on the TCU manual operating device.
6. Click on “Register”.
7. Enter the 4-digit pin code with the keyboard.

What do you want to do?
Press the icon to select

Level System
Control the vehicle with use of hydraulic feet

Settings

Registration

Please visit the website to register the device
<https://www.ep-hydraulics.com/en/partner-login>

Use this serialnumber to generate the unlock key
1120029916

Register

Pin

Type your 4 digit PIN to unlock the settings

1 2 3
4 5 6
7 8 9
← 0



If the “Unlock code incorrect” error message appears on the TCU manual operating device:

- ▶ Insert the manual operating device into the wall mounting and select the “Home Button” to go back to the main menu. Then repeat steps 5-7 (making sure you enter the correct pin code).

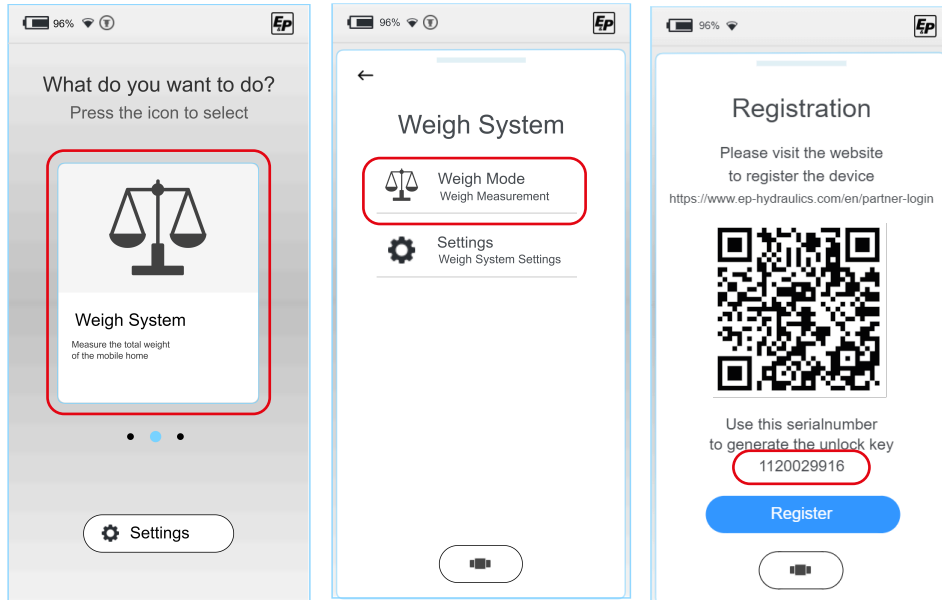
- ✓ The LevelM Pro System registration is successfully completed.

WEIGHING FUNCTION ACTIVATION

Data for activation

To enable the weighing function, the following data must be entered:

- System serial number (10 digits on the TCU manual operating device)
To do this, select “Weigh System” in the main menu; the serial number appears at the bottom of the “Registration” window.



- Voucher number (9 digits, found on the card)



- Product (select from drop-down list)

Procedure

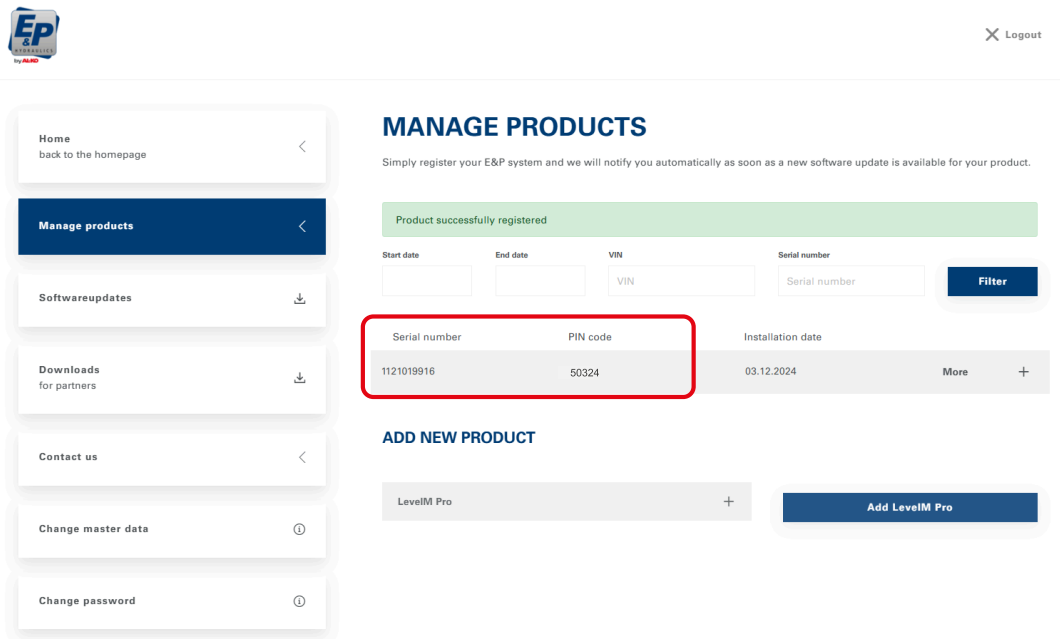
1. Register in the MY E&P customer portal, as described in chapter *"MY E&P customer portal"*, page 42 ff.
2. In the "Manage products" submenu, click on "Add weighing function".

The screenshot shows the 'MANAGE PRODUCTS' page in the MY E&P customer portal. On the left sidebar, the 'Manage products' menu item is highlighted with a red box. The main content area features a search filter with fields for 'Start date', 'End date', 'VIN', and 'Serial number', and a 'Filter' button. Below the filter, a message states 'You have not yet registered any products'. Under the 'ADD NEW PRODUCT' section, there are two rows: 'LevelM Pro' with a '+' icon and an 'Add LevelM Pro' button, and 'Weighing function' with a '+' icon and an 'Add Weighing function' button. The 'Add Weighing function' button is highlighted with a red box.

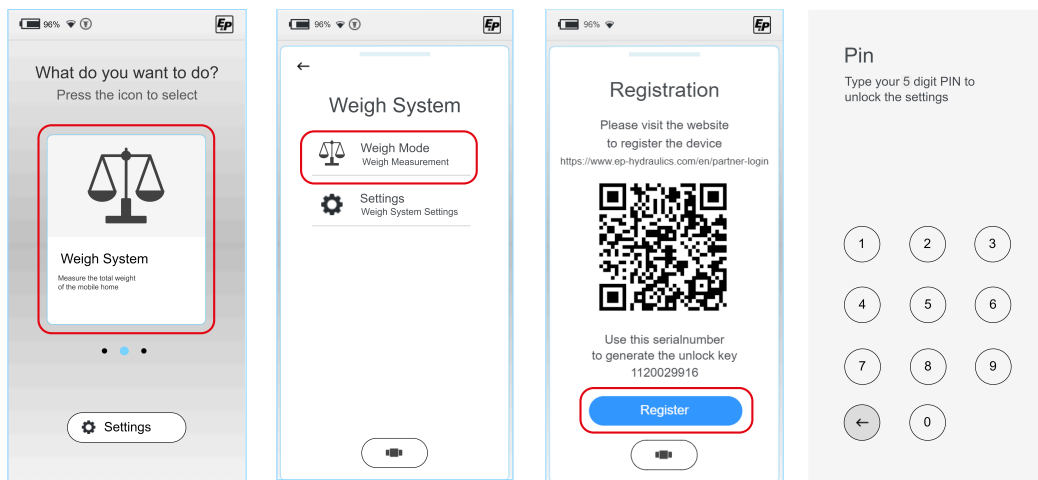
3. Enter all three answers (see *page 49*) in the respective fields.
4. Click on "Activate weighing function".

The screenshot shows the 'ACTIVATE WEIGHING FUNCTION' page in the MY E&P customer portal. On the left sidebar, the 'Manage products' menu item is highlighted with a red box. The main content area features a heading 'Please insert here:' followed by two input fields: 'Enter serial number' and 'Enter voucher code'. Below these is a dropdown menu for 'Product' with 'scalingFunction' selected. At the bottom, the 'Activate weighing function' button is highlighted with a red box.

- ✓ The “Manage product” menu appears directly, displaying the serial number of the product that has just been activated and the 5-digit pin code.



5. Select “Weigh System” in the main menu on the TCU manually operated device.
6. Click on “Register”.
7. Enter the 5-digit pin code on the keyboard.



If the “Unlock code incorrect” error message appears on the TCU manual operating device:

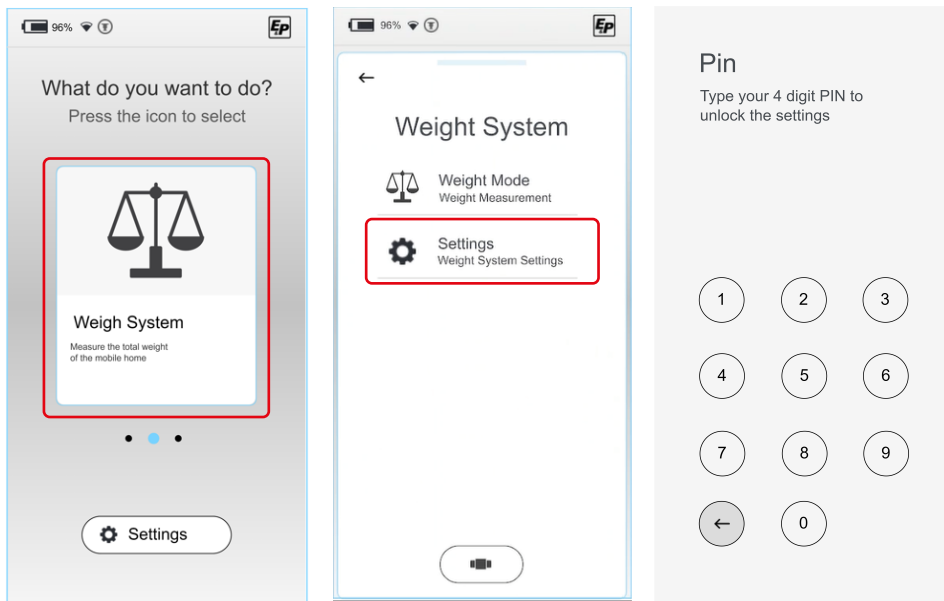
- ▶ Insert the manual operating device into the wall mounting and select the “Home Button” to go back to the main menu. Then repeat steps 5-7 (making sure you enter the correct pin code).

- ✓ The weighing function is successfully activated.

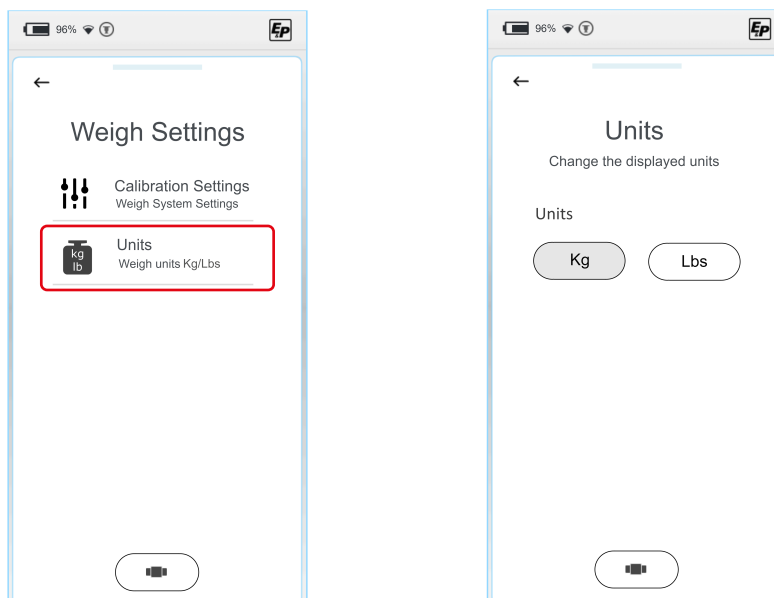
WEIGHING SYSTEM CALIBRATION

Selection of units

1. Start manual operating device (TCU).
 - ✓ The system starts up and the home screen appears.
2. Select “Weigh system” and then select the “Settings” submenu.
3. Enter your personal PIN code.
Initial user pin code: **2580**



In the “Units” submenu, you can choose between the weight units kilogrammes (kg) or pounds (lbs).



Weighing parameters

To calibrate the weighing system, data on the installed supports must be entered:

- Which steady leg cylinder is installed at the front and rear of the vehicle?
- Are the steady leg cylinders installed in front or behind the rear wheel?

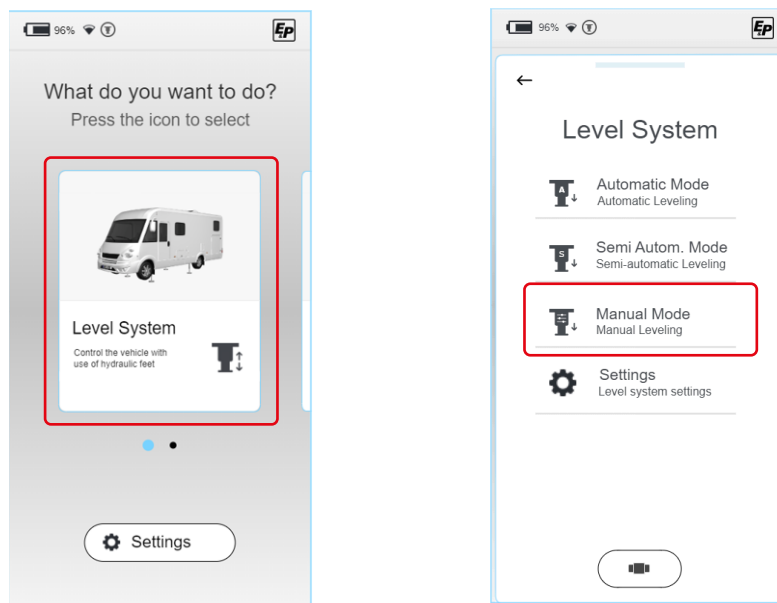
In addition, the following dimensions/distances must be measured and entered:

- Wheelbase (“W”)
- Distance between the steady legs to the respective centre axles of the wheels („F“ and „R“)

Preparations

The cylinders must be on the ground when measuring “F” and “R”.

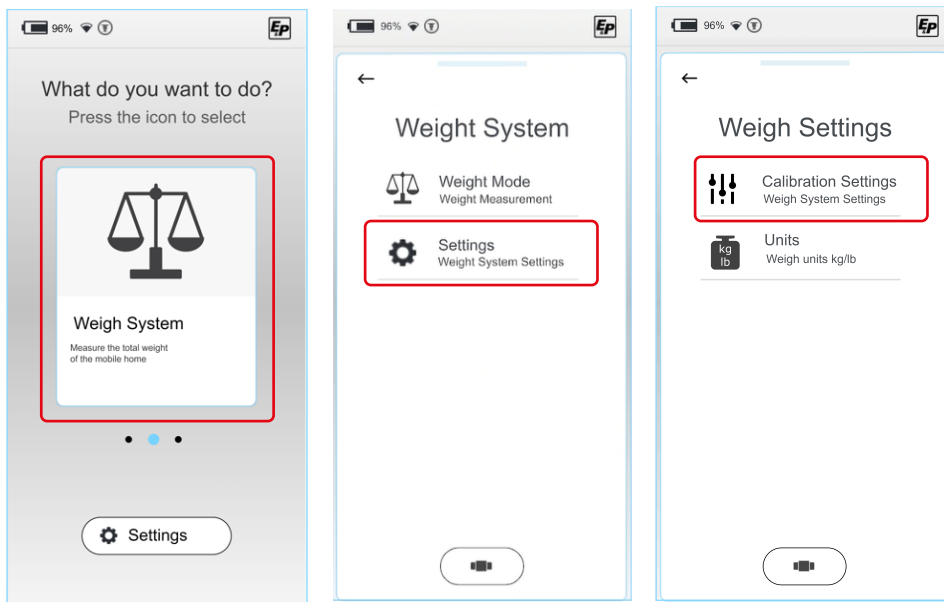
1. For this purpose, use the “Manual mode” function in the “Level System” menu. More detailed information on the procedure can be found in the LevelIM Pro operating manual.



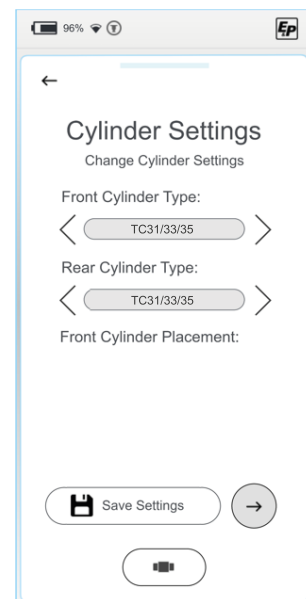
2. Extend steady legs in “Manual mode” until they touch the ground. The vehicle tyres should remain on the ground.

Procedure

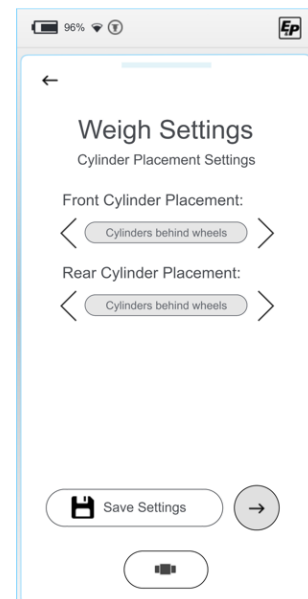
1. From the “Weigh system” main menu, select “Settings” and then select “Calibration setting”.



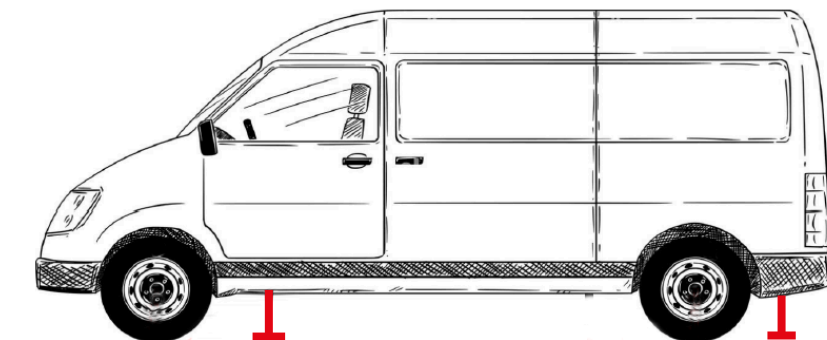
2. Select the type of steady legs, e.g. telescopic cylinder.
3. Confirm “Save settings” and press the arrow to the right.



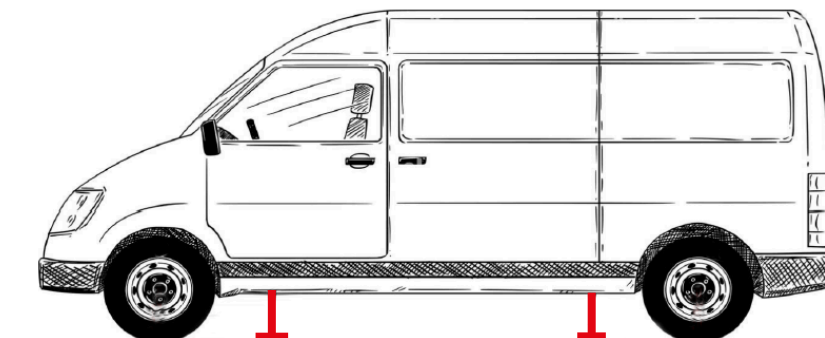
4. Select the position of the front and rear steady legs.
5. Confirm "Save settings" and press the arrow to the right.



1



2



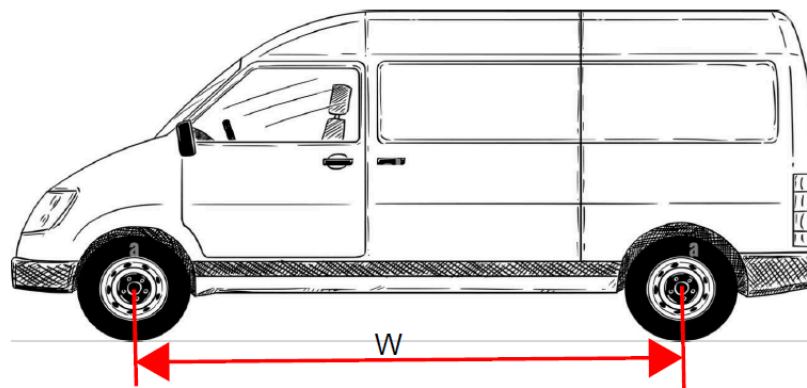
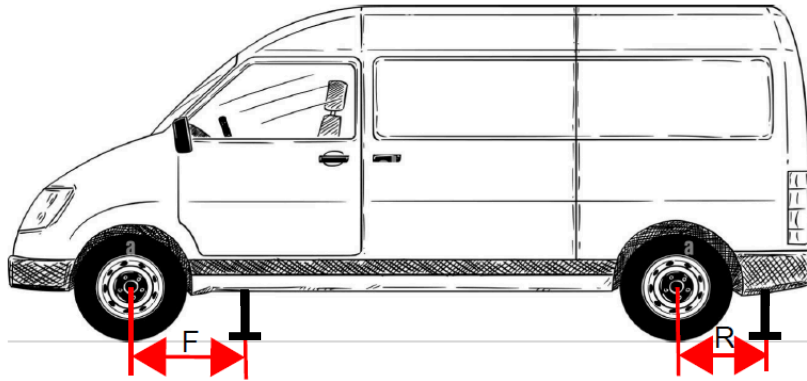
6. Ensure that the steady legs are on the ground.



The subsequent measurement is carried out using a suitable device from the centre of the wheel to the centre of the supports.

Further information can be found in the MY E&P customer portal under “Downloads for partners” to help with measuring.

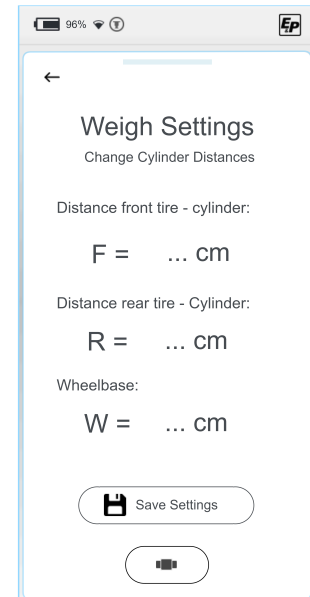
7. Measuring from the centre of the wheel to the centre of the front supports („F“).
8. Measuring from the centre of the wheel to the centre of the rear supports („R“).
9. Measure the wheelbase („W“) to measure the distance from the centre of the front wheel to the centre of the rear wheel.



10. Enter previously measured values:

To do this, press on the relevant field and an input window will open where you can enter the values (in cm).

11. Confirm "Save settings".



12. Test the weighing function by running it.

The procedure for this can be found in the LevelM Pro operating manual.



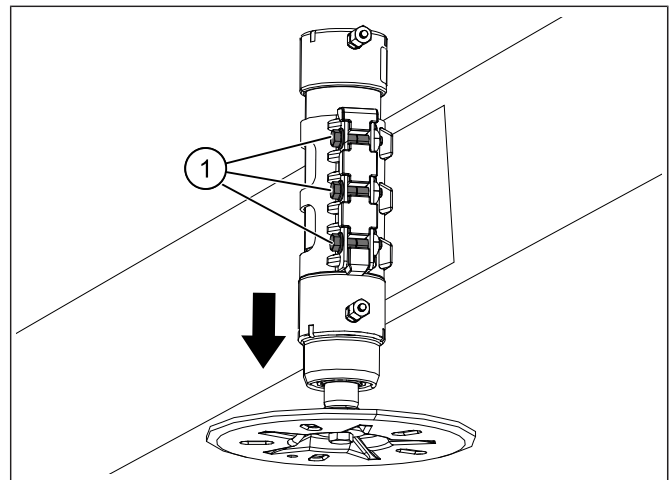
The wheels' clearance must be checked during testing.

All wheels must be completely raised off the ground by the supports so they are no longer in contact with the ground.

Correcting the support position

If a wheel is still touching the ground after the cylinder has reached its end position, the support's position must be adjusted.

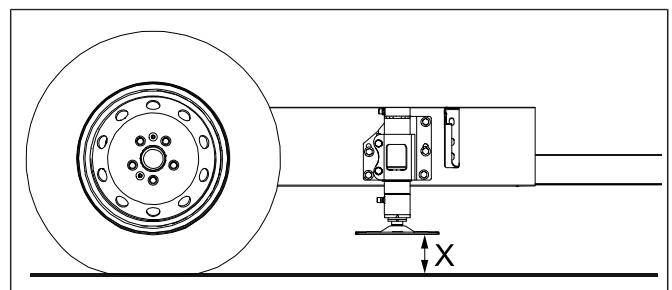
1. Loosen the screws (1) of the clamp.
2. Push the support downwards a little.



NOTICE!

Material damage

- ▶ Ground clearance must not be less than 80 mm at max. permissible axle load.
3. For the distance X between support plate and floor, a dimension of at least 140 mm is recommended, taking into account the deflection.
 4. Place locking ring in corresponding groove or position. The locking ring must be located on the clamp!
 5. Tightening the clamp's screws
Tightening torque: 25 Nm
- ✓ Weighing system calibration is complete.



Member of  DEXKO
G L O B A L

E & P Hydraulics B.V.

Haverstraat 143

2153 GD Nieuw-Vennep

Netherlands

Fon +31 252 626 151

info@ep-hydraulics.com

www.ep-hydraulics.com