

# Technische Information

## Universal-Einstellset Art.-Nr.: 4935 200 045 0

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Einstellset ist ausschließlich für die Einstellung und Inbetriebnahme von Becker Rohrantrieben zu verwenden. Bitte beachten Sie die Montage- und Betriebsanleitung des jeweiligen Rohrantriebes. Nach der Inbetriebnahme muss das Einstellset entfernt werden.

### Zur Inbetriebnahme:

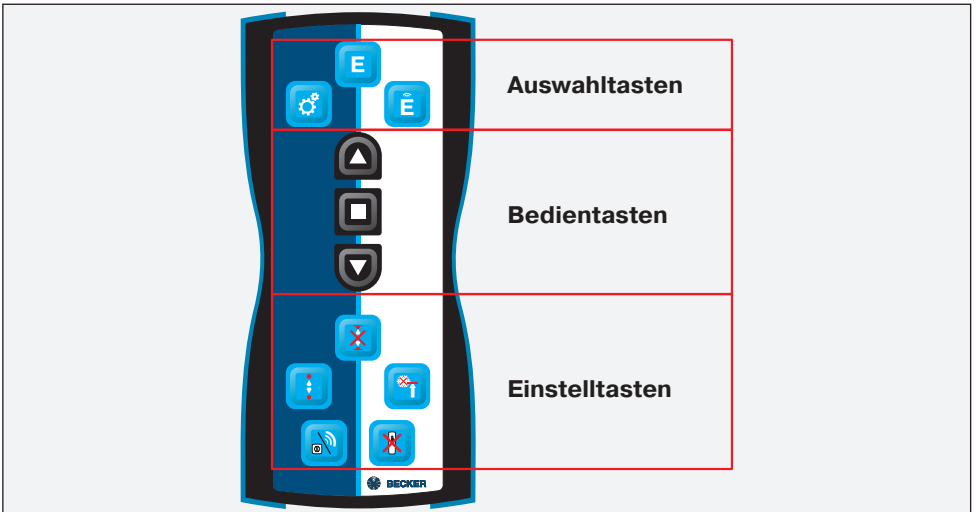
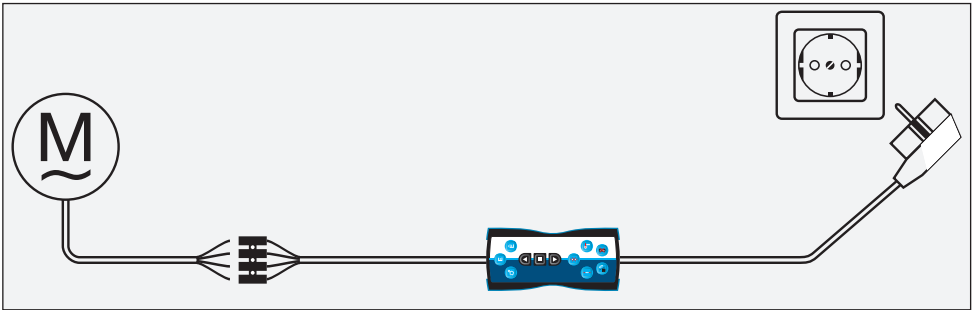


#### Vorsicht

Elektroanschlüsse dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

**Vor der Montage ist die Stromzuführung spannungsfrei zu schalten. Für die elektrische Installation sind die geltenden Vorschriften einzuhalten. Das Einstellset ist vor Feuchtigkeit zu schützen!**

Verbinden Sie die Anschlusslitzen des Rohrantriebes **farbengleich** mit denen des Einstellsets.



## Auswahltasten

Nach dem Anschluss blinken die Auswahltasten.

Drücken Sie die Taste der entsprechenden Endabschaltungsvariante des Rohrantriebes:



**Rohrantrieb mit mechanischer Endabschaltung**



**Rohrantrieb mit elektronischer Endabschaltung**



**Rohrantrieb mit elektronischer Endabschaltung und Funk**

## Bedientasten



### Fahrtasten

Bei Rohrantrieben mit mechanischer Endabschaltung sind die Fahrtasten in Selbsthaltung geschaltet. Bei Rohrantrieben mit elektronischer Endabschaltung mit und ohne Funk sind die Fahrtasten in Totmann geschaltet.



**Stopp-Taste**

### Umkehr der Fahrtasten

Um die Funktion der Fahrtasten AUF und AB der tatsächlichen Fahrrichtung des Antriebes anzupassen kann diese getauscht werden.



**Sobald das Einstellset spannungsfrei geschaltet wird, kehrt die Funktion der Fahrtasten wieder in die Werkseinstellung zurück.**

Drücken Sie die Stopp-Taste für 5 Sekunden. Die Quittierung erfolgt durch 3x blinken der Bedientasten Auf, Stopp, Ab.

## Einstelltasten

Es leuchten nur die Tasten, die für die ausgewählte Endabschaltungsvariante relevant sind. Die Einstellmöglichkeiten entnehmen Sie bitte aus der Anleitung des jeweiligen Rohrantriebes.



### Endlage(n) löschen

Mit dieser Taste löschen Sie eine oder beide Endlage(n).

Vor dem Löschen, müssen beide Endlagen eingestellt sein.

Nach Betätigung blinkt die Einstelltaste, der Rohrantrieb quittiert 2x.

Befindet sich der Rohrantrieb zwischen den Endlagen, werden beide Endlagen gelöscht.

In Abhängigkeit der Ausführung des Rohrantriebes werden bei angefahrener Endlage eine oder beide Endlagen gelöscht.



### Endlagen einstellen (Punkt)

Mit dieser Taste setzen Sie eine Endlage (Punkt). Stellen Sie sicher, dass in der gewünschten Endlage noch kein Punkt gesetzt ist.

Nach Betätigung blinkt die Einstelltaste, der Rohrantrieb quittiert 1x.

In Abhängigkeit der Ausführung des Rohrantriebes wird bei angefahrener Endlage die Endlage gelöscht. Drücken Sie die Taste noch einmal um einen Punkt wieder zu setzen.



### Festfrierschutz aktivieren / deaktivieren

Bitte prüfen Sie, ob die Ausführung des Rohrantriebes diese Funktionalität unterstützt.

Mit dieser Taste aktivieren oder deaktivieren Sie den Festfrierschutz oben. Fahren Sie den Behang zwischen die Endlagen.

Drücken Sie diese Einstelltaste für 10 Sekunden. Der Rohrantrieb quittiert 3x.



### Umschalten Bedrahtet / Funk

Die Einstelltaste leuchtet im bedrahteten Modus und blinkt im Funkmodus.

Das Bedienen und Einstellen über den Sender ist nur im Funkmodus möglich.

Im Funkmodus können ggfs. weitere Funktionen über den Sender eingestellt werden.



### Sender löschen (inkl. Mastersender)

Drücken Sie diese Einstelltaste für 10 Sekunden. Der Rohrantrieb quittiert 1x.

# Technical Information

## Universal programming unit Item no.: 4935 200 045 0

### Intended use

This programming unit is intended exclusively for use in the setting and commissioning of Becker tubular drives. Please observe the Assembly and Operating Instructions for the respective tubular drive. After commissioning, the programming unit must be removed.

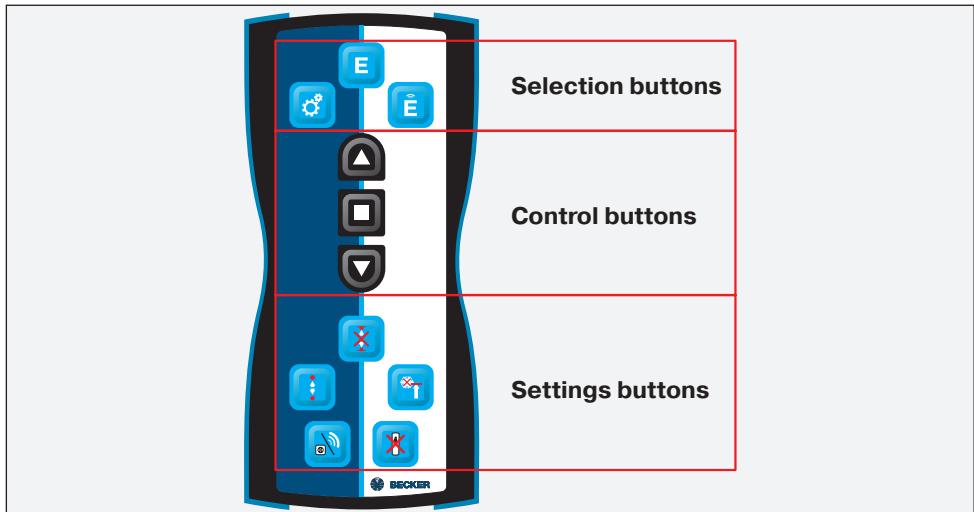
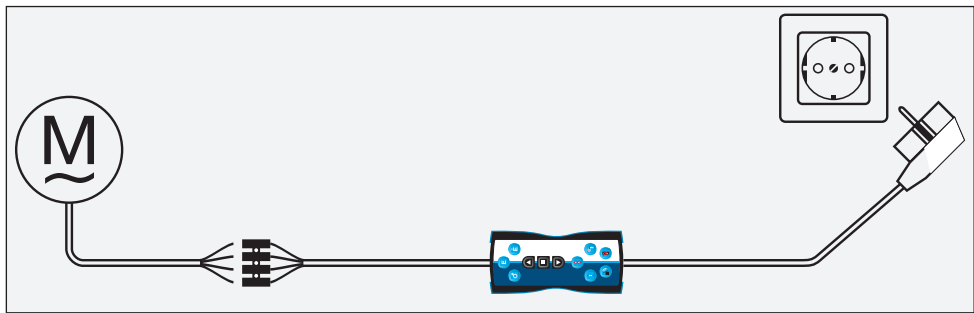
### For commissioning:



#### Caution

**Electrical connections may only be carried out by a qualified electrician. Prior to installation, the power supply must be disconnected. The applicable regulations for electrical installation must be complied with. The programming unit must be protected from moisture!**

Connect the wires of the tubular drive to those of the **same colour** in the programming unit.



# Technical Information

## Selection buttons

After connection, the selection buttons will flash.

Press the button of the appropriate limit switching version of the tubular drive:



**Tubular drive with mechanical limit switching**



**Tubular drive with electronic limit switching**



**Tubular drive with electronic limit switching and radio**

## Control buttons



**Travel buttons**

For tubular drives with mechanical limit switching, the travel buttons are switched to main-  
tained operation. For tubular drives with electronic limit switching with and without radio,  
the travel buttons are switched to dead-man mode.



**Stop button**

## Reversal of the travel buttons

In order to adapt the function of the UP and DOWN travel buttons to the actual direction of  
travel of the drive, these can be swapped.



**As soon as the programming unit is disconnected from the power supply,  
the function of the travel buttons returns to the factory default.**

Press the stop button for 5 seconds. The control buttons UP, STOP, DOWN flash 3 times to  
confirm.

## Settings buttons

Only the buttons which are relevant to the selected limit switching versions will light up. Please refer to the instructions of the respective tubular drive for possible settings.



### Deleting limit position(s)

With this button you delete one or both limit positions.

Both limit positions must be set before deleting.

After activation, the settings button will flash and the tubular drive will confirm twice.

If the tubular drive is situated between the limit positions, both limit positions are deleted.

Depending on the version of the tubular drive, when a limit position is reached, one or both limit positions are deleted.



### Setting the limit positions (point)

With this button, you set a limit position (point). Ensure that no point has already been set in the desired limit position.

After activation, the settings button will flash and the tubular drive will confirm once.

Depending on the version of the tubular drive, when a limit position is reached, this limit position is deleted. Press the button once more in order to re-set a point.



### Activating/deactivating the anti-freeze mechanism

Please check whether the version of the tubular drive supports this functionality.

With this button you can activate or deactivate the anti-freeze mechanism at the top. Open/close the shading solution to a point between the limit positions.

Press the settings button for 10 seconds. The tubular drive confirms 3 times.



### Wired/radio switching

The settings button lights up in wired mode and flashes in radio mode.

Operating and setting via the transmitter is only possible in radio mode.

If necessary, further functions can be programmed via the transmitter in radio mode.



### Deleting the transmitter (incl. the master transmitter)

Press the settings button for 10 seconds. The tubular drive confirms once.

# Informations techniques

## Kit de réglage universel Réf. : 4935 200 045 0

### Utilisation conforme

Ce kit de réglage doit être utilisé uniquement pour le réglage et la mise en service des moteurs tubulaires Becker. Veuillez respecter la notice de montage et d'utilisation de chaque moteur tubulaire. Retirez impérativement le kit de réglage après la mise en service.

### Mise en service :

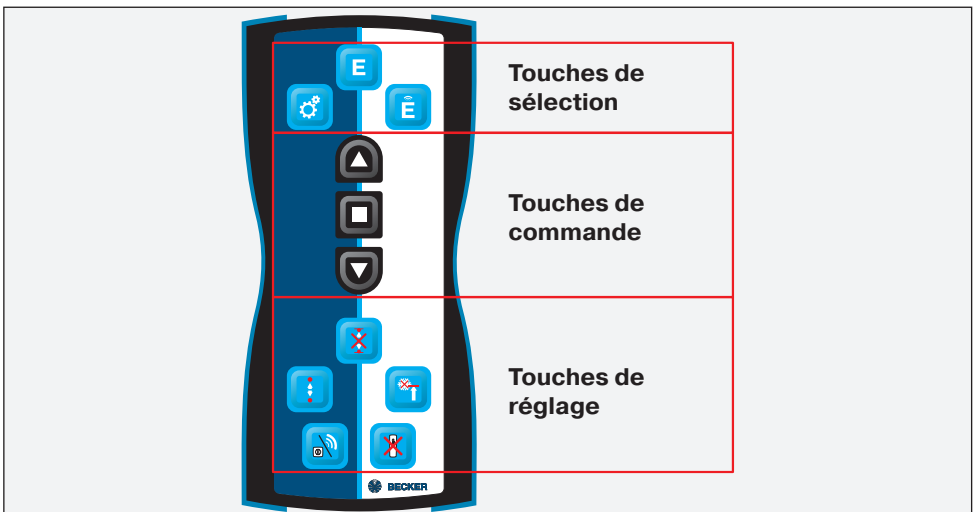
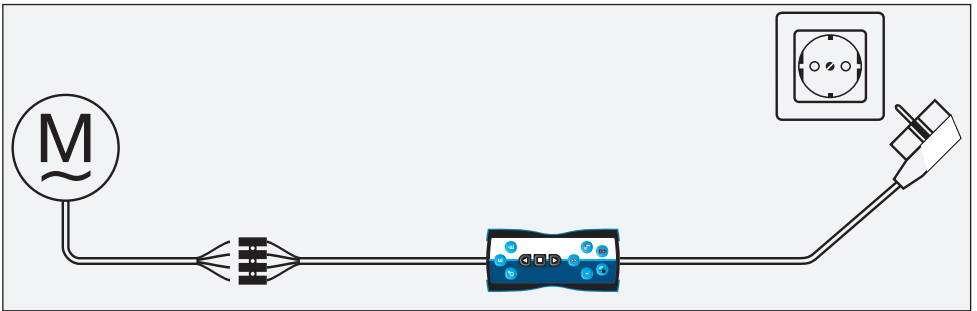


#### Prudence

**Les raccordements électriques ne doivent être effectués que par un électricien spécialisé.**

**Coupez l'alimentation électrique avant le montage. Respectez les prescriptions en vigueur pour l'installation électrique. Protégez le kit de réglage de l'humidité !**

Reliez les fils du moteur tubulaire à ceux du kit de réglage **en faisant correspondre les couleurs.**



## Touches de sélection

Après le raccordement, les touches de sélection clignotent.

Appuyez sur la touche correspondant au modèle de fin de course du moteur tubulaire utilisé.



**Moteur tubulaire avec fin de course mécanique**



**Moteur tubulaire avec fin de course électronique**



**Moteur tubulaire avec fin de course électronique et radio**

## Touches de commande



### Touches de déplacement

Sur les moteurs tubulaires avec fin de course mécanique, les touches de déplacement sont branchées en auto-entretien. Sur les moteurs tubulaires avec fin de course électronique avec ou sans radio, les touches de déplacement sont branchées en mode homme mort.



**Touche Arrêt**

### Inversion des touches de déplacement

Il est possible de permuter la fonction des touches de déplacement MONTÉE et DESCENTE pour l'adapter au sens de déplacement réel du moteur.

**i Dès que l'alimentation du kit de réglage est coupée, la fonction des touches de déplacement revient au réglage usine.**

Appuyez pendant 5 secondes sur la touche ARRÊT. L'acquiescement se fait par un triple clignotement des touches de commande Montée, Arrêt, Descente.



## Touches de réglage

Seules les touches nécessaires pour le modèle de fin de course sélectionné sont allumées. Les possibilités de réglage sont indiquées dans la notice de chaque moteur tubulaire.



### Effacement de la/des position(s) de fin de course

Cette touche permet d'effacer une position de fin de course ou les deux. Les deux positions de fin de course doivent être réglées avant de pouvoir effacer. Une fois actionnée, la touche de réglage clignote, le moteur tubulaire confirme 2 fois. Si le moteur tubulaire se trouve entre les deux positions de fin de course, ces dernières seront toutes les deux supprimées.

Après avoir atteint la position de fin de course, une position de fin de course ou les deux sont supprimées selon le modèle de moteur tubulaire.



### Réglage des positions de fin de course (point)

Cette touche permet de régler une position de fin de course (point). Assurez-vous qu'aucun point n'a déjà été réglé dans la position de fin de course souhaitée.

Une fois actionnée, la touche de réglage clignote, le moteur tubulaire confirme 1 fois. Après avoir atteint la position de fin de course, la position de fin de course est supprimée selon le modèle de moteur tubulaire. Appuyez une nouvelle fois sur la touche pour régler un nouveau point.



### Activation/désactivation de la sécurité antigel

Vérifiez que le modèle de moteur tubulaire dispose bien de cette fonction. Cette touche permet d'activer ou de désactiver la sécurité antigel. Déplacez le tablier/la toile entre les positions de fin de course. Appuyez pendant 10 secondes sur cette touche de commande. Le moteur tubulaire confirme 3 fois.



### Passage du mode filaire au mode radio

La touche de réglage est allumée en mode filaire et clignote en mode radio. La commande et le réglage via l'émetteur ne sont possibles qu'en mode radio. En mode radio, d'autres fonctions peuvent être réglées le cas échéant via l'émetteur.



### Effacement de l'émetteur (y compris émetteur maître)

Appuyez pendant 10 secondes sur cette touche de commande. Le moteur tubulaire confirme 1 fois.

# Technische informatie

## Universele instelset

art.-nr.: 4935 200 045 0

### Doelmatig gebruik

Deze instelset mag uitsluitend worden gebruikt voor de instelling en inbedrijfstelling van Becker buismotoren. Neem goed nota van de montage- en gebruiksaanwijzing van de desbetreffende buismotor. Na de inbedrijfstelling moet de instelset worden verwijderd.

### Voor inbedrijfstelling:



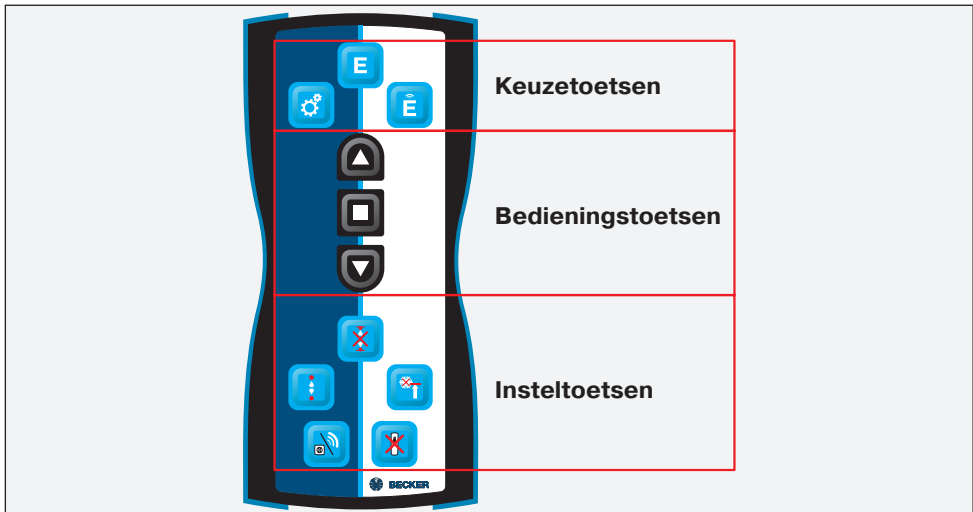
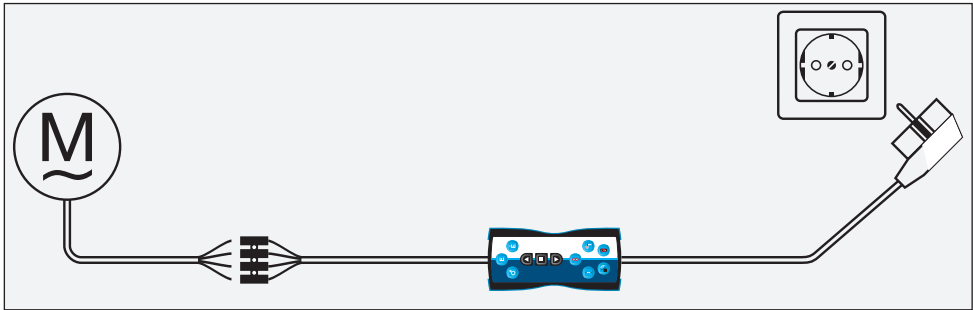
#### Voorzichtig

**Elektrische aansluitingen mogen uitsluitend worden aangelegd door een erkend elektricien.**

**Vóór de montage moet de voeding spanningsvrij worden geschakeld.**

**Voor de elektrische installatie dienen de geldende voorschriften te worden nageleefd. De instelset moet tegen vocht worden beschermd!**

Verbind de aansluitdraden van de buismotor **met dezelfde kleur** bedrading van de instelset.



# Technische informatie

## Keuzetoetsen

Na de aansluiting knippen de keuzetoetsen.

Druk op de toets van de desbetreffende eindschakelaarvariant van de buismotor:



**buismotor met mechanische eindschakelaar**



**buismotor met elektronische eindschakelaar**



**buismotor met elektronische eindschakelaar en draadloze besturing**

## Bedieningstoetsen



### Bewegingstoetsen

Bij buismotoren met mechanische eindschakelaar zijn de bewegingstoetsen in zelfvergrendeling geschakeld. Bij buismotoren met elektronische eindschakelaar met en zonder draadloze besturing zijn de bewegingstoetsen in dodeman geschakeld.



**Stop-toets**

### Omkering van de bewegingstoetsen

Om de werking van de bewegingstoetsen OP en NEER aan de daadwerkelijke bewegingsrichting aan te passen, kan deze worden verwisseld.



**Zodra de instelset spanningsvrij wordt geschakeld, keert de werking van de bewegingstoetsen weer terug naar de fabrieksinstelling.**

Druk gedurende 5 seconden op de stop-toets. De bevestiging vindt plaats door 3x knippen van de bedieningstoetsen Op, Stop, Neer.

## Insteltoetsen

Alleen de toetsen die relevant zijn voor de gekozen eindschakelaarvariant, branden. De instelmogelijkheden kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de desbetreffende buismotor.



### Eindpositie(s) wissen

Met deze toets wist u een of beide eindpositie(s).

Voor het wissen moeten beide eindposities ingesteld zijn.

Na het bedienen knippert de insteltoets, de buismotor bevestigt 2 x.

Als de buismotor zich tussen de eindposities bevindt, dan worden beide eindposities gewist.

Afhankelijk van de uitvoering van de buismotor worden bij aangelopen eindpositie een of beide eindposities gewist.



### Eindposities instellen (punt)

Met deze toets stelt u een eindpositie (punt) in. Zorg ervoor dat in de gewenste eindpositie nog geen punt is ingesteld.

Na het bedienen knippert de insteltoets, de buismotor bevestigt 1 x.

Afhankelijk van de uitvoering van de buismotor wordt bij aangelopen eindpositie de eindpositie gewist. Druk nogmaals op de toets om een punt weer in te stellen.



### Vastvriesbeveiliging activeren / deactiveren

Controleer of de uitvoering van de buismotor deze functionaliteit ondersteunt.

Met deze toets activeert of deactiveert u de vastvriesbeveiliging boven. Laat het rolluikpantser/de zonwering tussen de eindposities lopen.

Druk gedurende 10 seconden op deze insteltoets. De buismotor bevestigt 3x.



### Omschakelen bekabelde/draadloze besturing

De insteltoets brandt in de bekabelde modus en knippert in de draadloze modus.

Het bedienen en instellen via de zender is alleen mogelijk in de draadloze modus.

In de draadloze modus kunnen eventueel andere functies via de zender worden ingesteld.



### Zender wissen (incl. masterzender)

Druk gedurende 10 seconden op deze insteltoets. De buismotor bevestigt 1x.

# Información técnica

## Set de ajuste universal

N.º art.: 4935 200 045 0

### Uso previsto

Este set de ajuste ha de emplearse exclusivamente para el ajuste y la puesta en servicio de los automatismos tubulares Becker. Observe las instrucciones de montaje y de servicio del automatismo tubular para el que vaya a utilizarse. Después de la puesta en servicio del automatismo tubular, es necesario retirar el set de ajuste.

### Para la puesta en servicio:

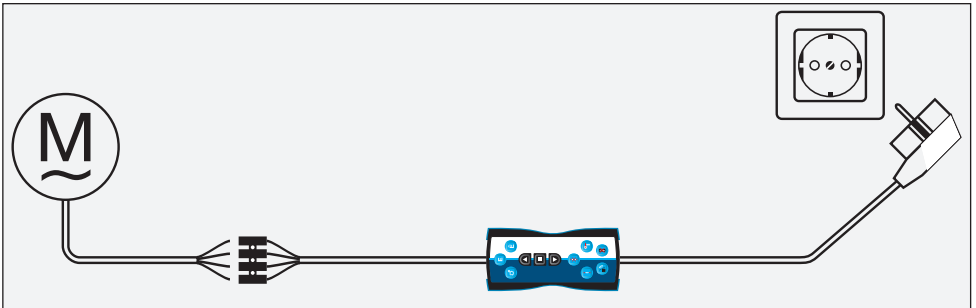


#### Cuidado

Las conexiones eléctricas deberán ser realizadas obligatoriamente por un técnico electricista.

Antes de proceder a la instalación, desconecte el cable de alimentación de corriente. La instalación eléctrica deberá llevarse a cabo conforme a las disposiciones y las normas respectivas. Proteja el set de ajuste contra la humedad.

Conecte los hilos de conexión del automatismo tubular con los hilos del **mismo color** del set de ajuste.



## Teclas de selección

Al conectar los hilos, las teclas de selección se iluminan intermitentes.

Pulse la tecla de la correspondiente versión de desconexión final del automatismo tubular:



**Automatismo tubular con desconexión final mecánica**



**Automatismo tubular con desconexión final electrónica**



**Automatismo tubular con desconexión final electrónica y mando a distancia**

## Teclas de mando



### Teclas de marcha

En automatismos tubulares con desconexión final mecánica, las teclas de marcha están programadas con la función continuada. En automatismos tubulares con desconexión final electrónica con o sin mando a distancia, las teclas de marcha están programadas con la función hombre muerto.



**Tecla STOP**

### Inversión de las teclas de marcha

Con el fin de adaptar la función de las teclas de marcha ARRIBA y ABAJO a la dirección real de marcha del automatismo, la función de estas teclas puede intercambiarse.

**i En cuanto se desconecta el set de ajuste, la función de las teclas de marcha vuelve a ser la de los ajustes de fábrica.**

Pulse la tecla STOP durante 5 segundos. Las teclas de marcha ARRIBA, STOP y ABAJO confirman que han asumido la función encendiéndose 3 veces de forma intermitente.

## Teclas de ajuste

Solo se iluminan las teclas correspondientes a la versión de desconexión final seleccionada. Consulte las posibilidades de ajuste en las instrucciones del automatismo tubular en cuestión.



### **Borrar la(s) posición(posiciones) final(es)**

Con esta tecla puede borrar una o ambas posiciones finales.

Antes del borrado, ambas posiciones finales deben estar ajustadas.

Después de la confirmación, la tecla de ajuste parpadea y el automatismo tubular emite 2 señales de confirmación.

Si el automatismo tubular se encuentra entre las posiciones finales, se borrarán ambas posiciones finales.

En función del modelo del automatismo tubular del que se trate, al alcanzar la posición final, se borrarán una o ambas posiciones finales.



### **Ajustar las posiciones finales (punto)**

Con esta tecla establece una posición final (punto). Asegúrese de que en la posición final deseada no se haya fijado ya ningún otro punto.

Después de la confirmación, la tecla de ajuste parpadea y el automatismo tubular emite 1 señal de confirmación.

En función del modelo del automatismo tubular, al alcanzar la posición final, se borrará la posición final. Para establecer un nuevo punto pulse de nuevo la tecla.



### **Activar/desactivar la función de protección contra inmovilización por congelación**

Asegúrese de que el modelo del automatismo tubular soporta esta función.

Con esta tecla puede activar o desactivar la función de protección contra inmovilización por congelación en la parte superior. Desplace la parte accionada hasta una posición situada entre las posiciones finales.

Presione esta tecla de ajuste durante 10 segundos. El automatismo tubular emite 3 señales de confirmación.



### **Conmutar del modo alámbrico a mando a distancia**

La tecla de ajuste se ilumina en el modo alámbrico y parpadea en el modo de mando a distancia. El manejo y el ajuste mediante el emisor solo pueden llevarse a cabo si está activado el modo de mando a distancia.

En el modo de mando a distancia pueden ajustarse otras funciones mediante el emisor.



### **Borrar el emisor (incluido el emisor maestro)**

Presione esta tecla de ajuste durante 10 segundos. El automatismo tubular emite 1 señal de confirmación.

## Set di regolazione universale

Art. n.: 4935 200 045 0

### Utilizzo previsto

Il set di impostazione deve essere utilizzato esclusivamente per l'impostazione e la messa in funzione degli operatori tubolari Becker. Osservare le istruzioni per il montaggio e l'impiego del rispettivo operatore tubolare. Dopo la messa in funzione rimuovere il set di impostazione.

### Per la messa in funzione:

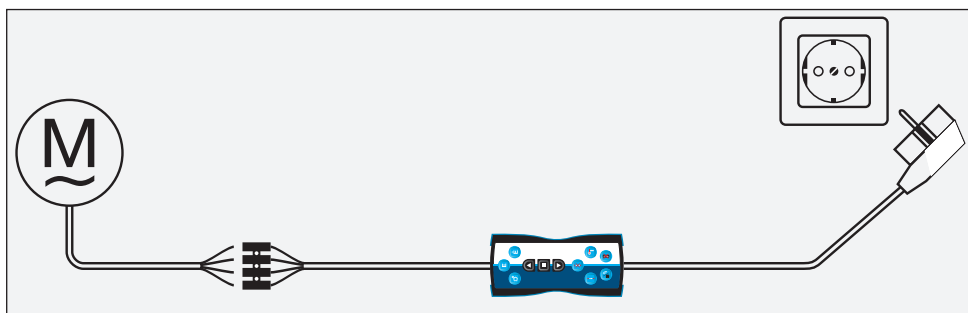


#### Prudenza

**I collegamenti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da un elettricista specializzato.**

**Prima di iniziare il montaggio, disconnettere la linea di alimentazione elettrica. Per l'installazione elettrica attenersi alle disposizioni vigenti in materia. Proteggere il set di impostazione dall'umidità.**

Collegare i cavetti di collegamento dell'operatore tubolare **dello stesso colore** con quelli del set di regolazione.





# Informazioni tecniche

## Tasti di selezione

Al termine del collegamento i tasti di selezione lampeggiano.

Premere il tasto corrispondente del tipo di finecorsa dell'operatore tubolare:



**Operatore tubolare con gabbia di finecorsa meccanica**



**Operatore tubolare con gabbia di finecorsa elettronica**



**Operatore tubolare con gabbia di finecorsa elettronica e radiocomando**

## Tasti di comando



### Tasti di movimento

In caso di operatori tubolari con gabbia di finecorsa meccanica i tasti di movimento sono collegati in modalità autobloccante. In caso di operatori tubolari con gabbia di finecorsa elettronica con o senza radiocomando i tasti di movimento sono collegati in modalità uomo presente.



**Tasto STOP**

### Inversione dei tasti di movimento

Per adattare la funzione dei tasti SALITA e DISCESA alla direzione di marcia effettiva dell'operatore, è possibile invertirla.



**Non appena il set di regolazione viene scollegato dall'alimentazione di corrente, la funzione dei tasti di movimento ritorna alle impostazioni di fabbrica.**

Premere per 5 secondi il tasto STOP. L'operazione è confermata con 3 lampeggi dei tasti di comando SALITA, STOP, DISCESA.

## Tasti di impostazione

Si illuminano solo i tasti che si riferiscono al tipo di finecorsa selezionato. Per le opzioni di impostazione consultare le istruzioni del relativo operatore tubolare.



### **Cancellazione del/i finecorsa**

Questo tasto permette di cancellare uno o entrambi i finecorsa.

Prima di cancellare un finecorsa è necessario programmare entrambi i finecorsa.

Dopo avere premuto il tasto, il tasto di impostazione lampeggia, l'operatore tubolare emette due segnali di conferma.

Se l'operatore tubolare si trova tra i finecorsa, entrambi i finecorsa vengono cancellati.

A seconda della versione dell'operatore tubolare, al raggiungimento del finecorsa, uno o entrambi i finecorsa vengono cancellati.



### **Impostazione dei finecorsa (punto)**

Questo tasto permette di fissare un finecorsa (punto). Assicurarsi che non sia già stato fissato un punto in corrispondenza del finecorsa desiderato.

Dopo avere premuto il tasto, il tasto di impostazione lampeggia, l'operatore tubolare emette un segnale di conferma.

A seconda della versione dell'operatore tubolare, al raggiungimento del finecorsa, il finecorsa viene cancellato. Per fissare un punto premere ancora una volta il tasto.



### **Attivazione / disattivazione della funzione di protezione antigelo**

Accertarsi che la versione dell'operatore tubolare supporti questa funzione.

Questo tasto permette di attivare o disattivare la funzione di protezione antigelo. Posizionare il telo tra i finecorsa.

Premere per 10 secondi il tasto di regolazione. L'operatore tubolare emette tre segnali di conferma.



### **Commutazione Cavo / Radiocomando**

Il tasto di impostazione si illumina nella modalità con cavo e lampeggia nella modalità con radiocomando.

Le funzioni di comando e impostazione mediante trasmettitore sono possibili solo nella modalità con radiocomando.

In questa modalità possono essere programmate anche altre funzioni mediante trasmettitore.



### **Cancellazione del trasmettitore (incluso trasmettitore master)**

Premere per 10 secondi il tasto di regolazione. L'operatore tubolare emette un segnale di conferma.

# Technická informace

## Univerzální nastavovací sada č. výr.: 4935 200 045 0

### Určený účel použití

Tato nastavovací sada je určena výhradně pro seřizování a uvádění trubkových pohonů Becker do provozu. Řiďte se návody příslušného výrobce na montáž a obsluhu trubkového pohonu. Po uvedení do provozu je nutno nastavovací sadu odstranit.

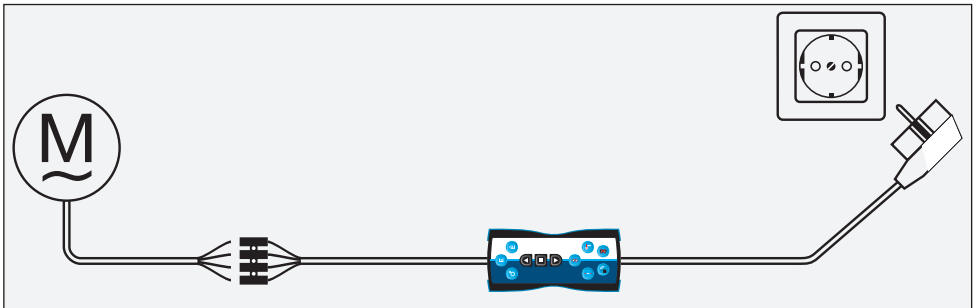
### Pro uvedení do provozu:



**Pozor**

**Elektrická připojení smí provádět pouze odborný elektrikář. Před montáží je nutno odpojit přívod proudu. Co se elektroinstalace týče, je nutno dodržovat platné předpisy. Nastavovací sadu je nutno chránit před vlhkem!**

Spojte připojovací vodiče trubkového pohonu s vodiči nastavovací sady **stejně barvy**.



## Tlačítka výběru

Po připojení blikají tlačítka výběru.

Stiskněte tlačítko odpovídající varianty vypnutí trubkového pohonu v koncové poloze:



**Trubkový pohon s mechanickým koncovým vypínáním**



**Trubkový pohon s elektronickým koncovým vypínáním**



**Trubkový pohon s elektronickým koncovým vypínáním a rádiovým signálem**

## Ovládací tlačítka



### Tlačítka pojezdu

U trubkových pohonů s mechanickým koncovým vypínáním jsou tlačítka pojezdu zapojena v samodržné poloze. U trubkových pohonů s elektronickým koncovým vypínáním s rádiovým signálem a bez něj jsou tlačítka pojezdu zapojena pro bdělostní ovládání.



### Tlačítko stop

## Obrácení funkce tlačítek pro jízdu

Pro uzpůsobení funkce tlačítek pro jízdu NAHORU a DOLŮ skutečnému směru jízdy pohonu lze tuto funkci obrátit.



**Jakmile je nastavovací sada odpojena od napětí, vrátí se funkce tlačítek pro jízdu zpět na výrobní nastavení.**

Stiskněte tlačítko Stop na 5 sekund. Potvrzení probíhá tak, že tlačítka Nahoru, Stop a Dolů 3krát bliknou.

# Technická informace

## Nastavovací tlačítka

Svíí pouze ta tlačítka, která jsou relevantní pro zvolenou variantu koncového vypínání. Možnosti nastavení zjistíte z návodu příslušného výrobce trubkového pohonu.



### Vymazání koncových poloh

Pomocí tohoto tlačítka vymažete jednu nebo obě koncové polohy.

Před vymazáním musí být nastaveny obě koncové polohy.

Po potvrzení bliká nastavovací tlačítko, trubkový pohon provede potvrzení 2x.

Pokud se trubkový pohon nachází mezi koncovými polohami, dojde k vymazání obou poloh.

V závislosti na provedení trubkového pohonu dojde při nájedzu do koncové polohy k vymazání jedné nebo obou koncových poloh.



### Nastavení koncových poloh (bod)

Pomocí tohoto tlačítka můžete nastavit koncovou polohu (bod). Přesvědčte se o tom, zda již v požadované koncové poloze není nastaven bod.

Po potvrzení bliká nastavovací tlačítko, trubkový pohon provede potvrzení 1x.

V závislosti na provedení trubkového pohonu dojde při nájedzu do koncové polohy k vymazání koncové polohy. Pro opětovné nastavení bodu stiskněte tlačítko ještě jednou.



### Aktivace/deaktivace funkce ochrany proti zamrznutí

Zkontrolujte prosím, zda trubkový pohon v tomto provedení tuto funkci podporuje.

Pomocí tohoto tlačítka můžete aktivovat či deaktivovat ochranu proti zamrznutí. Najed'te pancířem/clonou mezi koncové polohy.

Stiskněte toto nastavovací tlačítko na 10 sekund. Trubkový pohon provede potvrzení 3x.



### Přepínání mezi drátovým/bezdrátovým ovládáním

Nastavovací tlačítko svítí v režimu drátového ovládání, a bliká v bezdrátovém režimu.

Ovládání a nastavování pomocí vysílače je možné pouze v bezdrátovém režimu.

V bezdrátovém režimu lze případně nastavit i další funkce.



### Vymazání vysílače (včetně hlavního vysílače)

Stiskněte toto nastavovací tlačítko na 10 sekund. Trubkový pohon provede potvrzení 1x.

## Üniversal ayar seti

Ürün kodu: 4935 200 045 0

### Amacına uygun kullanım

Bu ayar seti sadece Becker tüp motorlarının ayarlanmasında ve çalıştırılmasında kullanılmalıdır. Lütfen ilgili tüp motorun montaj ve işletme talimatına uyun. Sistem çalıştırdıktan sonra ayar seti alınmalıdır.

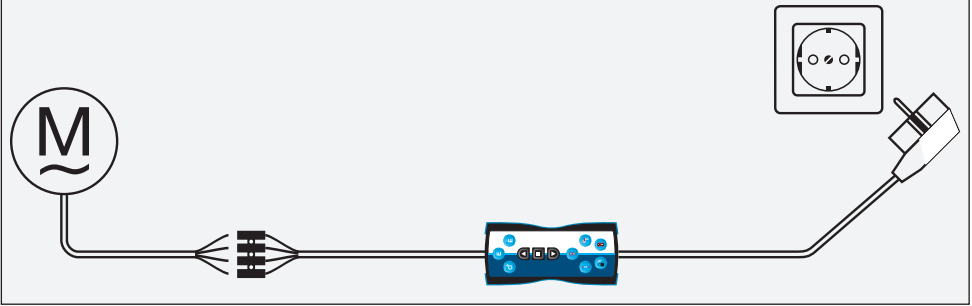
### Çalıştırma hakkında:



#### Dikkat

**Elektrik bağlantıları sadece bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır. Montaja başlanmadan önce şebeke beslemesi kesilmelidir. Elektrik sisteminin kurulumunda geçerli yönetmelik hükümlerine uyulmalıdır. Ayar seti neme karşı korunmalıdır!**

Tüp motorun bağlantı kablosu uçlarını ayar setinin **aynı renkteki** kablo uçları ile birleştirin.



# Teknik bilgi

## Seçme tuşları

Bağlantı yapıldıktan sonra seçme tuşları yanıp söner.  
Tüp motorun ilgili limit switch seçeneği tuşuna basın:



**Mekanik limit switchli tüp motor**



**Elektronik limit switchli tüp motor**



**Elektronik limit switchli ve radyo sinyalli tüp motor**

## Kumanda tuşları



**Hareket tuşları**

Mekanik limit switchli tüp motorlarda hareket tuşları kilitlemeli bağlanmıştır. Elektronik limit switchli ve radyo sinyalli tüp motorlarda hareket tuşları totman bağlantılıdır.



**Stop tuşu**

### Hareket tuşlarının dönüştürülmesi

YUKARI ve AŞAĞI hareket tuşlarının fonksiyonunu motorun gerçek hareket yönüne uyarlamak üzere bu tuşlar değiştirilebilir.



**Montaj setinin gerilim beslemesi kesildiğinde hareket tuşlarının fonksiyonu tekrar fabrika ayarına geri döner.**

Stop tuşuna 5 saniye süre ile basın. Onaylama, yukarı, stop, aşağı kumanda tuşlarının 3 kez yanıp sönmeye başlar.

## Ayar tuşları

Sadece seçilen limit switch seçeneği için önemli olan tuşlar yanar. Ayar olanakları için lütfen ilgili tüp motorun işletme talimatına bakın.



### Son pozisyonun (pozisyonların) silinmesi

Bu tuşla bir veya her iki son pozisyonu silersiniz.

Silme yapılmadan önce her iki son pozisyonun da ayarlanmış olması gerekir.

Basıldıktan sonra ayar tuşu yanıp söner, tüp motor 2 kez onaylama yapar.

Tüp motor iki son pozisyon arasında iken her iki son pozisyon da silinir.

Tüp motorun tipine bağlı olarak son pozisyona gidildiğinde bir veya her iki son pozisyon silinir.



### Son pozisyonların ayarlanması (nokta)

Bu tuşla bir son pozisyon (nokta) belirlersiniz. İstenen son pozisyonda henüz bir nokta belirlenmediğinden emin olun.

Basıldıktan sonra ayar tuşu yanıp söner, tüp motor 1 kez onaylama yapar.

Tüp motorun tipine bağlı olarak son pozisyona gidildiğinde bu son pozisyon silinir. Tekrar bir nokta belirlemek için tuşa bir kez daha basın.



### Donma emniyetinin aktifleştirilmesi / pasifleştirilmesi

Lütfen tüp motor tipinin bu işlevselliği destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

Bu tuşla üst donma emniyetini aktifleştirir veya pasifleştirirsiniz. Panjuru/tenteyi son pozisyonlar arasında hareket ettirin.

Bu ayar tuşuna 10 saniye süre ile basın. Tüp motor 3 kez onaylama yapar.



### Telli / radyo sinyalli çevrimi

Ayar tuşu telli modda yanar, radyo sinyali modunda yanıp söner.

Verici üzerinden kumanda ve ayarlama sadece radyo sinyali modunda mümkündür.

Radyo sinyali modunda gerektiğinde daha başka fonksiyonlar da verici üzerinden ayarlanabilir.



### Vericinin silinmesi (ana verici dahil)

Bu ayar tuşuna 10 saniye süre ile basın. Tüp motor 1 kez onaylama yapar.