

# PULL T

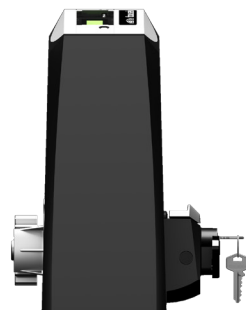
Schuifhekaandrijvingen - krachtig & veilig



 **tousek**<sup>®</sup>  
FABRIKANT POORT - EN HEK AUTOMATISERING

KWALITEITSPRODUCTEN  
UIT OOSTENRIJK

# Aandrijving voor alle schuifpoortsystemen



## Kit inhoud

### Aandrijving

- 1 radio-ontvanger RS868, 2-kan.
- 2 handzenders RS868-4M, 4-kan.
- 1 paar fotocellen LS180
- 1 gedetailleerde montagehandleiding

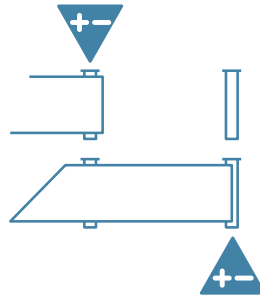


# PULL T



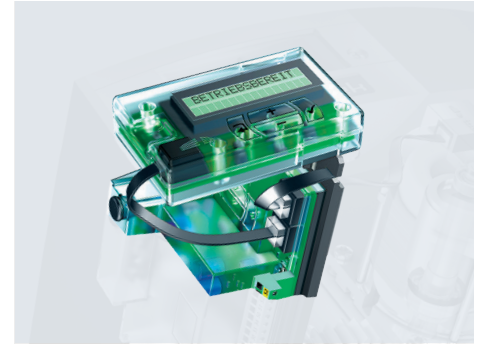
### Afsluitbare noodontgrendeling

De aandrijving vergrendelt de poort veilig en betrouwbaar. De noodontgrendeling - belangrijk bij stroomuitval - is afgesloten met een standaard halve eurocilinder. Deze cilinder kan gemakkelijk vervangen worden.



### Hoge precisie: technologie zonder eindschakelaars

Alle modellen leren de eindposities automatisch tijdens de installatie. Bovendien kunt u de aangeleerde posities fijn afstellen en aanpassen aan uw eigen eisen. Conventionele mechanische eindschakelaars, die in de winter kunnen bevriezen, zijn niet langer nodig.



### Verwijderbare display

Met de display zijn installatie, montage en alle service- en onderhoudswerkzaamheden aanzienlijk vereenvoudigd.



### 8 Talen

Duidelijk tekstmenu in 8 talen, programmeerbaar via 4 knoppen. In de talen DE, EN, ES, CZ, PL, FR, NL, IT.



### Tousek Connect

Parameters instellen, geheugen uitlezen en storingen zoeken. Eenvoudig via een smartphone waar u ook bent. Snelle en competente ondersteuning voor uw klanten.



### Tousek Service Interface

Waarschijnlijk de meest elegante oplossing voor communicatie tussen poortsturing en computer. De intuïtieve gebruikersbegeleiding voor het programmeren van de besturingseenheid maakt het lezen van een handleiding letterlijk overbodig.



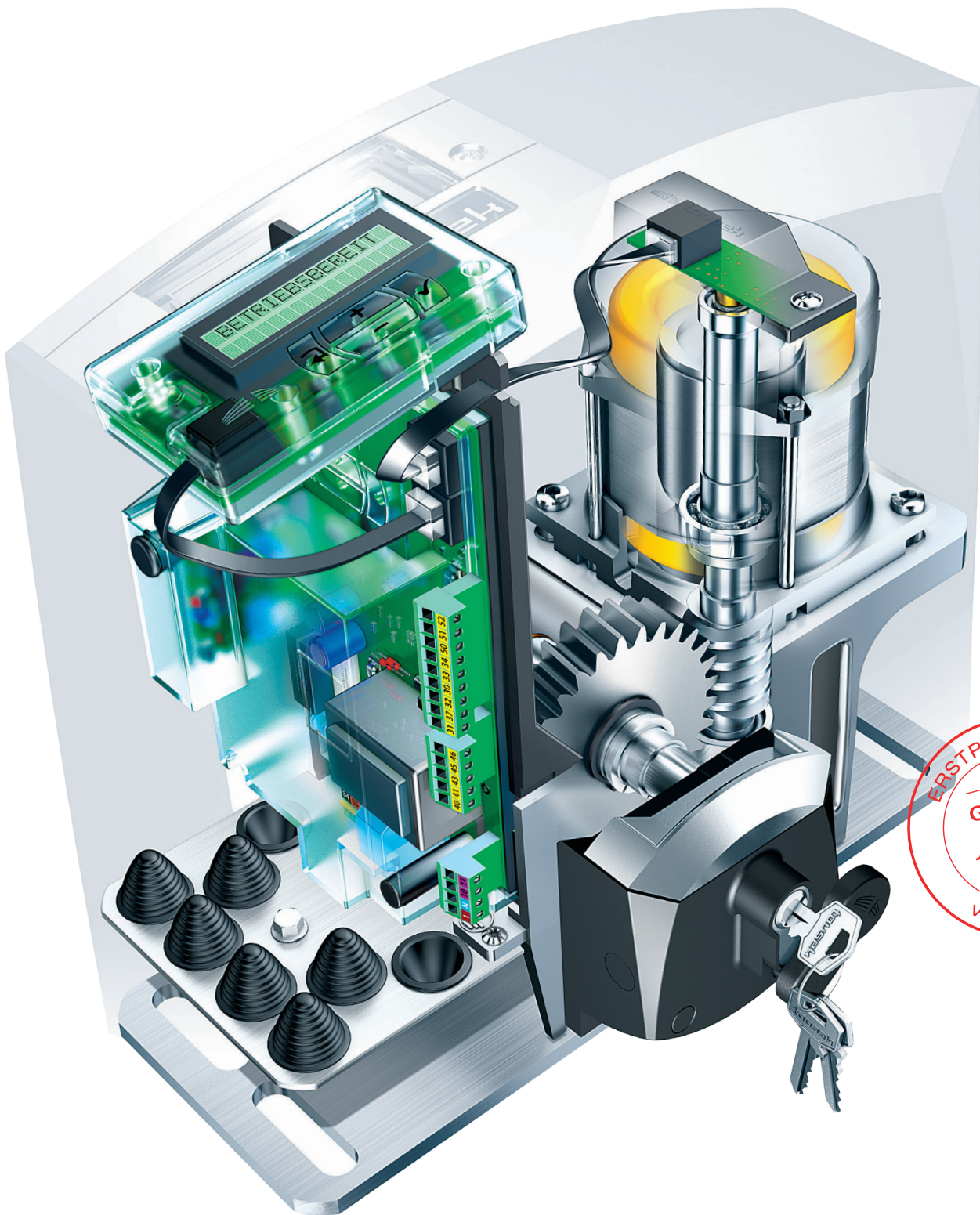
### Safety Sensor

Een snelheidssensor met hoge precisie controleert het motortoerental en het vermogen voor uw maximale veiligheid en comfort.



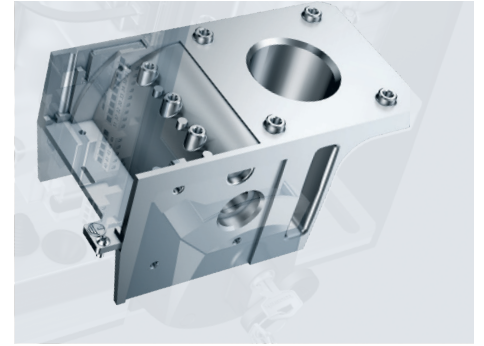
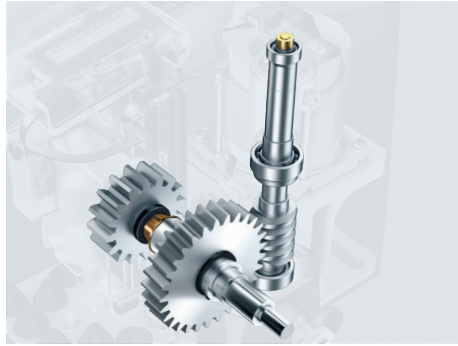
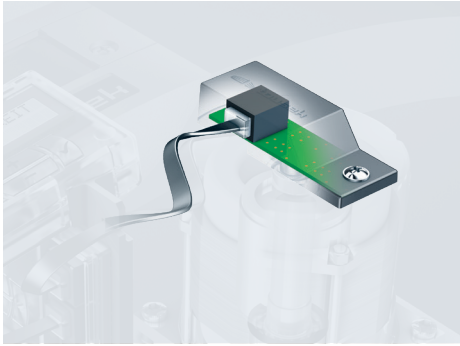
### Green Safe

Bespaar energie! In stand-by modus schakelt de intelligente besturing ongebruikte toebehoren uit en bereikt zo een extreem laag energieverbruik in rust! Dit bespaart kostbare energie.



ERSTPRÜFUNG  
GEMÄß  
EN  
13241-1\*  
von TÜV-Süd

PULL T



## Encoder

De snelheidssensor van de PULL T ontvangt maar liefst 6.200 pulsen per seconde! Op deze manier kan de PULL T de kracht op elk moment actief regelen.

## Besturing PULL T

- Groot, verlicht LCD-display (2 × 16 tekens)
- Menunavigatie met 4 knoppen en vlot leesbare tekst
- Uitleesbare historiek van de laatste 800 cycli
- Instelbare bedrijfsmode: impuls, dodeman of automatische werking
- Inplugconnector voor radio-ontvanger
- Directe aansluiting van 8,2k $\Omega$ -afslaglijsten, afzonderlijk voor primaire en secundaire sluitkanten
- Statusweergave voor de drukknop- en veiligheidsingangen
- Zelftest-functie voor de fotocellen
- Instelbare softstop lengte en snelheid
- PULL T8 optioneel met richtingsgevoelige verkeerslichtsturing
- Optionele master/slave-sturing voor PULL T8, T10 en T15

## Tandwielen van gehard staal

Het hart van de PULL T is de extreem robuuste volledig metalen tandwielkast. Daarnaast gebruiken we alleen hoogwaardige merkolie om te zorgen voor optimale smering te garanderen, zelfs bij lage temperaturen en intensief gebruik.

## Gegoten aluminium behuizing uit één stuk

Bestaat volledig uit corrosiebestendig en zeer sterk aluminium. Omdat deze behuizing uit één stuk gemaakt is, kon de torsie- en buigsterkte aanzienlijk worden verhoogd. Dit maakt het probleemloos bewegen van poortgewichten tot 1.500 kg mogelijk.

Omschrijving	Pull T4speed	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T15	Pull T24	PullT24speed
Poortgewicht	400 kg	500 kg	800 kg	1000 kg	1.500 kg	600 kg	400 kg
Max. vleugelbreedte	30m	30m	30m	30m	30m	30m	30m
Gebruiksintensiteit	40%-60% S3	privater Bereich	bis 40%	40% - 60%	40% - 60%	40% - 80%	40% -80%
Snelheid	17,5m/min.	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Koppel	20 Nm	20 Nm	25 Nm	25 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm
Voedingsspanning	230V	230V	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
Stroomverbruik	1,6A	1,6A	1,6A	1,9A	2,2A	1,0A	1,0A
Gekeurd door TÜV* tot		500 kg	800 kg	600 kg		350 kg	250 kg

→ De maximale poortgewichten worden opgegeven voor horizontaal lopende poorten. De inschakelduur is afhankelijk van het poortgewicht. Zie technische gegevensbladen.

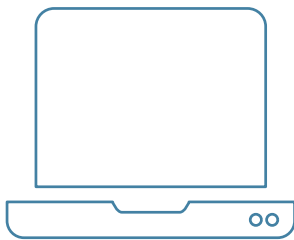
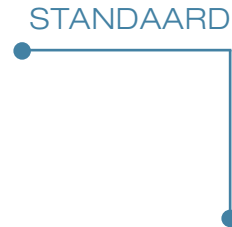
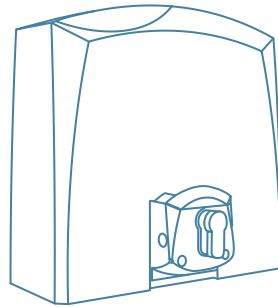
\*Initiële test volgens EN 13241-1 door TÜV-Süd op basis van EN 12453 en EN 12445.

Tot de gespecificeerde waarden is een actieve veiligheidslijst niet vereist en volstaat een passieve stootrubber op de hoofdsluitkant.

# Programmering van **tousek** besturingen

De aandrijving van morgen kan meer dan alleen de poort openen en sluiten. Hij maakt deel uit van de digitale wereld.

## PULL T



OPTIONEEL



## Tousek service interface



- Erg praktisch, je hebt toegang tot alle relevante informatie ter plaatse via uw computer.
- Alle informatie is handig en comfortabel en in één oogopslag zichtbaar.
- Eventuele software-updates zijn toegankelijk via internet.

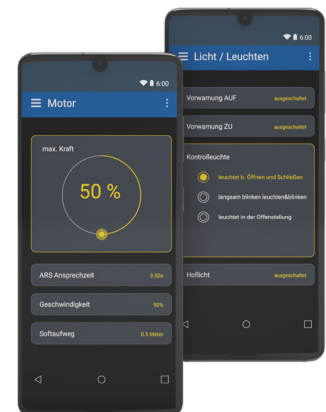
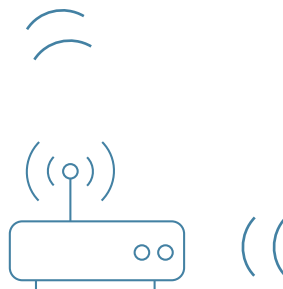
## Programmeerbaar via LCD-scherm met vier knoppen

- Een tweeregelig verlicht display met menu met duidelijke tekst is geïntegreerd in elke aandrijving.
- De instellingen van de besturing zijn zo eenvoudig en comfortabel als nooit tevoren.
- Programmeren en problemen oplossen wordt veel eenvoudiger voor de gebruiker.

## Tousek connect



- Met de tousek connect, verandert u elke smartphone in een uitgebreide gebruikersinterface van de aandrijving.
- Op elk moment en vanaf elke plaats heeft u een comfortabele toegang tot alle gegevens en functies van de besturingseenheid.
- Zo heeft u een nauwkeurig inzicht wat er in het verleden is gebeurd en kunt u uw klanten eenvoudiger en sneller ondersteunen.

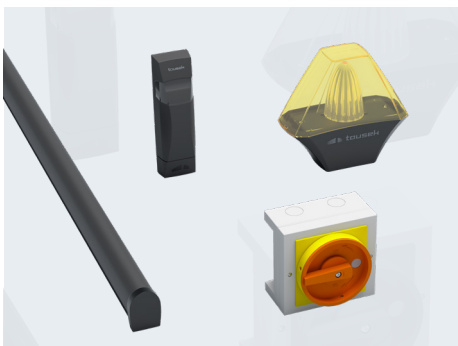


## Optionele accessoires:



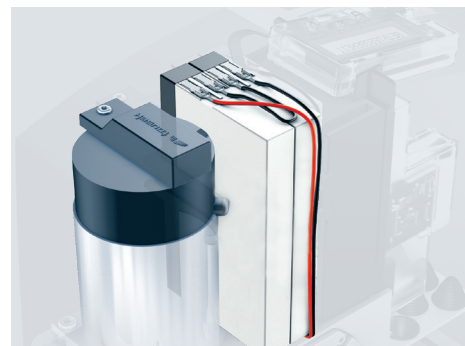
### LED-spots

Heldere LED's om de poort of de inrit te verlichten. Start gelijktijdig met de beweging van de poort en heeft een automatische uitschakelfunctie na 5sec-15min. Kan ook worden bediend via de handzender. Continu licht kan in vier stappen worden gedimd voor meer veiligheid. Optionele draadloze lichtsensor op batterijen.



### Veiligheidsvoorzieningen

Naast de gebruikelijke hoge veiligheidsnormen van Tousek motoren, kunt u uw poortsysteem ook uitbreiden met fotocellen en veiligheidslijsten voor persoonsbeveiliging. Bovendien kan een heldere LED knipperlamp worden gebruikt om mensen in de buurt van de bewegende poort te waarschuwen.



### Batterij

Optioneel kan een back-up batterij direct in de Pull T24 of T24speed worden geïntegreerd. Dit maakt openen of sluiten van de poort bij spanningsuitval mogelijk.



### Draadloze drukknop

De draadloze wandschakelaar heeft een plat en elegant ontwerp. Hij kan zonder enige moeite aan de muur worden gehangen en is onmiddellijk functioneel.



### Radiosysteem

Tousek levert een breed scala aan verschillende radio-ontvangers op 12V, 24V of 230V voeding, 1 tot 4-kanaals. Elke combinatie is mogelijk. U kunt ook kiezen uit verschillende handzenders en wandzenders voor bediening.



### Tandheugel

Kies tussen een geluidsarm kunststof of massief stalen tandlat. Schroef- of lasbare montage of zelfs inschuifbaar in de LWA115 aluminium loopprofielen, Tousek heeft voor elke toepassing de juiste oplossing.

### en nog veel meer....

- Poortstandmelding
- Batterij voor elektrische noodontgrendeling op afstand
- Omgevingsverlichting
- Montageconsole



**Tousek** Benelux NV  
B-3930 Hamont - Achel • Buitenheide 2A / 1  
Tel. +32 / 11 / 91 61 60  
Email: info@tousek.be  
**[www.tousek.be](http://www.tousek.be)**

**50**  
JAAR



**tousek**®  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE