

# R21 SERIES

R21 EN R21SUB

De bijna onzichtbare digitale kennis van vandaag opent uw draaipoort

Maak kennis met het brein achter de de nieuwste technologie die uw poort aandrijft. De broers Primo, Dino en Renato Florian, ingenieurs die vol passie aan hun product werken.

#### MENSEN EN IDEEËN

Reeds sinds het prille begin is Roger Technology geëvolueerd en gegroeid omdat de mensen geloven dat een mooi en helder idee kan leiden tot een grote verandering in de toekomst. Onze mensen zijn gepassioneerd en innovatief. Ze gaan geen enkele uitdaging uit de weg en ontwikkelen zo buitengewone producten.

#### PRODUCTERVARING

Bij Roger Technology vervangen wij het woord 'ervaring' in het woord passie. Het is deze passie die ons drijft voor het ontwikkelen van nieuwe en revolutionaire producten in functie van de behoeften van onze klanten. Wij ontwikkelen onze producten naar de wensen van onze klanten en staan steeds open voor uw feedback.



## Duurzame grondstoffen

Staal, kneedbaar gietijzer, aluminium, brons, koper, titaan,... zijn de belangrijkste en exclusieve metalen die worden gebruikt in de geavanceerde technische processen van ons bedrijf..



## Een technologische productie

Bij Roger Technology worden alle producten en onderdelen in de fabriek geproduceerd. Om de productielijnen te optimaliseren maken we gebruik van een zeer geavanceerde technologie. We hebben geïnvesteerd in hoogtechnologische rotatie. Dit zorgt ervoor dat alle onderdelen en afgewerkte producten hoogst betrouwbaar en volgens onze hoge kwaliteitsnormen zijn afgewerkt. .



## Interne assemblage

Ons hooggekwalificeerd en toegewijd personeel houdt toezicht op de montage en assemblagefasen. De onderdelen worden vakkundig met veel precisie in elkaar geplaatst met de hand om zo betrouwbare producten te kunnen leveren aan onze klanten.



# Technische SPECIFICATIES

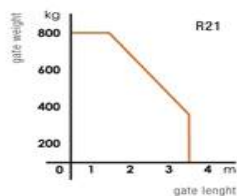
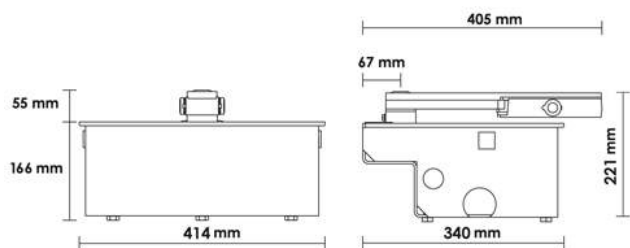
## R21

BESCHRIJVING	R21/351	R21/361	R21/362
Beschrijving	Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac voor vleugels tot 3m met 2 m standaardkabel	Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac voor vleugels tot 3m met 10 m kabel.	Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac voor vleugels tot 3.5m met <b>dubbel lager</b> en 10m kabel.
Maximaal lengte vleugel	tot 3m	tot 3m	tot 3,5m
Stroomtoevoer	230V ac 50 Hz	230V ac 50 Hz	230V ac 50 Hz
Voeding motor	230 V ac	230 V ac	230 V ac
Nominale kracht	200W	200 W	200 W
Gebruikersfrequentie	30%	30 %	30 %
Werkingstemperatuur	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C
Reductie Type	Onomkeerbaar	Onomkeerbaar	Onomkeerbaar
Beschermingsgraad	IP67	IP67	IP67
Max. opening	105°(opt. 125° - 360°)	105°(opt. 125° - 360°)	105°(opt. 125° - 360°)
Openingstijd tot 90°	19 sec	19 sec	19 sec
Maximale duwkracht	300 N	300 N	300 N
Encoder	-	-	-
Type eindschakelaars	Mechanische stop in opening en sluiting	Mechanische stop in opening en sluiting	Mechanische stop in opening en sluiting
Besturingseenheid	H70/200AC	H70/200AC	H70/200AC
Type ontvanger (in-plug ontvanger)	H93/RX22A/I - vaste code H93/RX2RC/I - rolling code	H93/RX22A/I - vaste code H93/RX2RC/I - rolling code	H93/RX22A/I - vaste code H93/RX2RC/I - rolling code
Aantal lagers op hoofdas	1	1	2
Lengte voedingskabel	2m	10 m	10 m
Ontgrendeling	Ontgrendelingshendel	Ontgrendelingshendel	Ontgrendelingshendel
Afmeting product	345 x 224 x 144 mm	345 x224x114mm	345x224x144mm
Gewicht pakket	14.1 kg	14,8 kg	15,3 kg



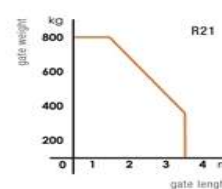
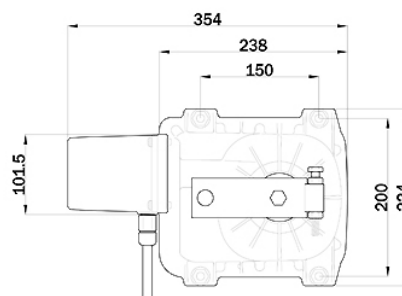
# Afmeting

R21/351 R21/361 R21/362



# Vorbereiding

voor een standaardinstallatie



## KITS

### KIT R21/353

KIT met twee onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motoren 230Vac R21/351. Compleet met 2 elektrolytisch verzinkte funderingsbakken FU100\*, 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24

### KIT R21/355 Topper

KIT met twee onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motoren 230Vac R21/351. Compleet met 2 thermisch verzinkte funderingsbakken FU102\*(met inox dekseel), 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24

### KIT R21/365

KIT met twee onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motoren 230Vac met dubbel lager R21/362. Compleet met 2 thermisch verzinkte funderingsbakken met inox dekseel FU102\*, 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24

### KIT R21/354

KIT met twee onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motoren 230Vac R21/351. Compleet met 2 thermisch verzinkte funderingsbakken FU101\*, 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24

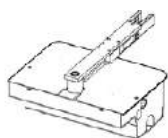
### KIT R21/356

KIT met twee onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motoren 230Vac R21/351. Compleet met 2 inox funderingsbakken FU103\*, 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24

\* Andere kits kunnen wij op uw vraag samenstellen!

# Samenstelling KIT

## Standaardkit voor schuifpoorten R21



2 ondergrondse motoren  
+ 2 funderingsbakken +  
2 ontgrendelingen

+



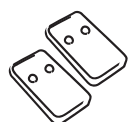
1 besturingseenheid  
H70/200AC

+



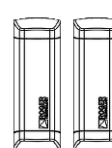
1 ontvanger met 2  
kanalen met vaste  
code H93

+



2 zenders met vaste  
code -  
kopieerbaar E80

+



Paar synchroniseer-  
bare fotocellen  
M90

+



Antenne R91

U kan de kits ook aanpassen aan uw wensen. Bekijk de catalogus of contacteer ons gerust voor informatie. De prijzen kunnen wel afhankelijk zijn van de gekozen producten.



# R21 SUB

DE WATERRESISTENTE MOTOR!

## WATERDICHT BESCHERMING

DANKZIJ DE  
TECHNOLOGIE MET  
HARS IS DE MOTOR  
VOLLEDIG BESCHERMD

## DIEPTE

DE MOTOREN  
KUNNEN DIEPTES  
TOT 300M AAN.

## KATAFORESE

DE MOTOR WERD  
VOLLEDIG BEHAN-  
DELD MET KATAFORESE

# Technische SPECIFICATIES

## R21 SUB WATERBESTENDIGER!

BESCHRIJVING	R21/351 SUB	R21/362 SUB
Beschrijving	Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac voor vleugels tot 3m met 2 m standaardkabel	Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac voor vleugels tot 3.5m met <b>dubbel lager</b> en 10m kabel.
Maximaal lengte vleugel	tot 3m	tot 3,5m
Stroomtoevoer	230V ac 50 Hz	230V ac 50 Hz
Voeding motor	230 V ac	230 V ac
Nominale kracht	200W	300 W
Gebruikersfrequentie	30%	30 %
Werkings temperatuur	-20 +55°C	-20 +55°C
Reductie Type	Onomkeerbaar	Onomkeerbaar
Beschermingsgraad	IP67	IP67
Max. opening	105°(opt. 125° - 360°)	105°(opt. 125° - 360°)
Openingstijd tot 90°	19 sec	19 sec
Maximale duwkracht	300 N	300 N
Encoder	-	-
Type eindschakelaars	Mechanische stop in opening en sluiting	Mechanische stop in opening en sluiting
Besturingseenheid	H70/200AC	H70/200AC
Type ontvanger (in-plug ontvanger)	H93/RX22A/I - vaste code H93/RX2RC/I - rolling code	H93/RX22A/I - vaste code H93/RX2RC/I - rolling code
Aantal lagers op hoofdas	1	2
Lengte voedingskabel	2m	10 m
Ontgrendeling	Ontgrendelingshendel	Ontgrendelingshendel
Afmeting product	345x224x144mm	345x224x144 mm
Gewicht pakket	15.1 kg	16,3 kg

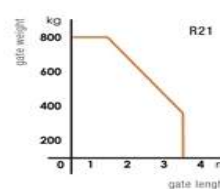
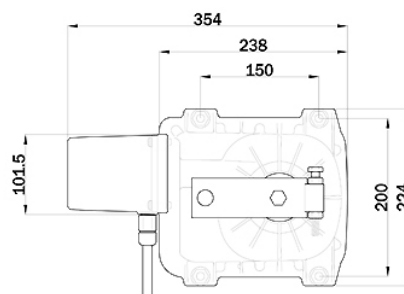
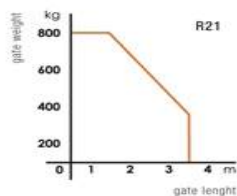
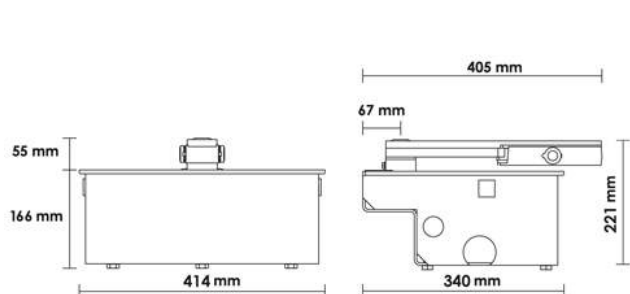


# Afmeting

R21/351 SUB R21/362SUB

# Vorbereiding

voor een standaardinstallatie



## KITS

### KIT R21/351 SUB

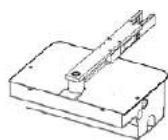
KIT met 2 onomkeerbare ondergrondse elektromechanische **SUB motoren** 230 Vac R21/351 SUB. Compleet met 2 thermisch verzinkte funderingsbakken met inox deksel FU 102, 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24.

### KIT R21/365 SUB

KIT met 2 onomkeerbare ondergrondse elektromechanische **SUB motoren** 230 Vac met dubbele lager R21/362 SUB. Compleet met 2 thermisch verzinkte funderingsbakken met inox deksel FU 102, 2 ontgrendelingen RL650 en elektronica-kit H70/24.

# Samenstelling KIT

## Standaardkit voor schuifpoorten R21 SUB



2 ondergrondse motoren met 2 funderingsbakken en 2 ontgrendelingen

+



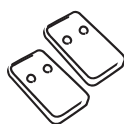
1 besturingseenheid H70/200AC

+



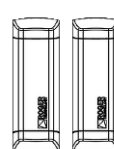
1 ontvanger met 2 kanalen met vaste code H93

+



2 zenders met vaste code - kopieerbaar E80

+



Paar synchroniseerbare fotocellen M90

+



Antenne R91

U kan de kits ook aanpassen aan uw wensen. Bekijk de catalogus of contacteer ons gerust voor informatie. De prijzen kunnen wel afhankelijk zijn van de gekozen producten.



# ACCESSOIRES

Alles wat u nodig heeft om uw installatie professioneel af te werken.

## ACCESSOIRES:

R21/351 R21/361 R21/362 R21/351 SUB R21/362 SUB



"Automatische opening" waarschuwingsbord



FU100

Elektrolytisch (koud)  
verzinkte funderingsbak met verzinkt deksel



FU101

Thermisch (warm)  
verzinkte funderingsbak met verzinkt deksel



FU102

Thermisch (warm)  
verzinkte funderingsbak met inox deksel



FU103

Inox AISI 304  
funderingsbak met inox deksel



LT300

Arm voor opening tot 125°



LT301

Arm voor opening tot 360°



LT301/R

Arm voor opening tot 360°, met versterkte  
ketting



# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES:

R21/351 R21/361 R21/362 R21/351 SUB R21/362 SUB



RL650

Ontgrendeling met  
standaardhendel



RL650/R

Ontgrendeling met  
standaardhendel, versterkt staal.



RL651

Ontgrendeling met  
persoonlijke sleutel



RL663

Lange hendel voor  
ontgrendeling RL650



RL652

Standaardhendel voor  
ontgrendeling RL650



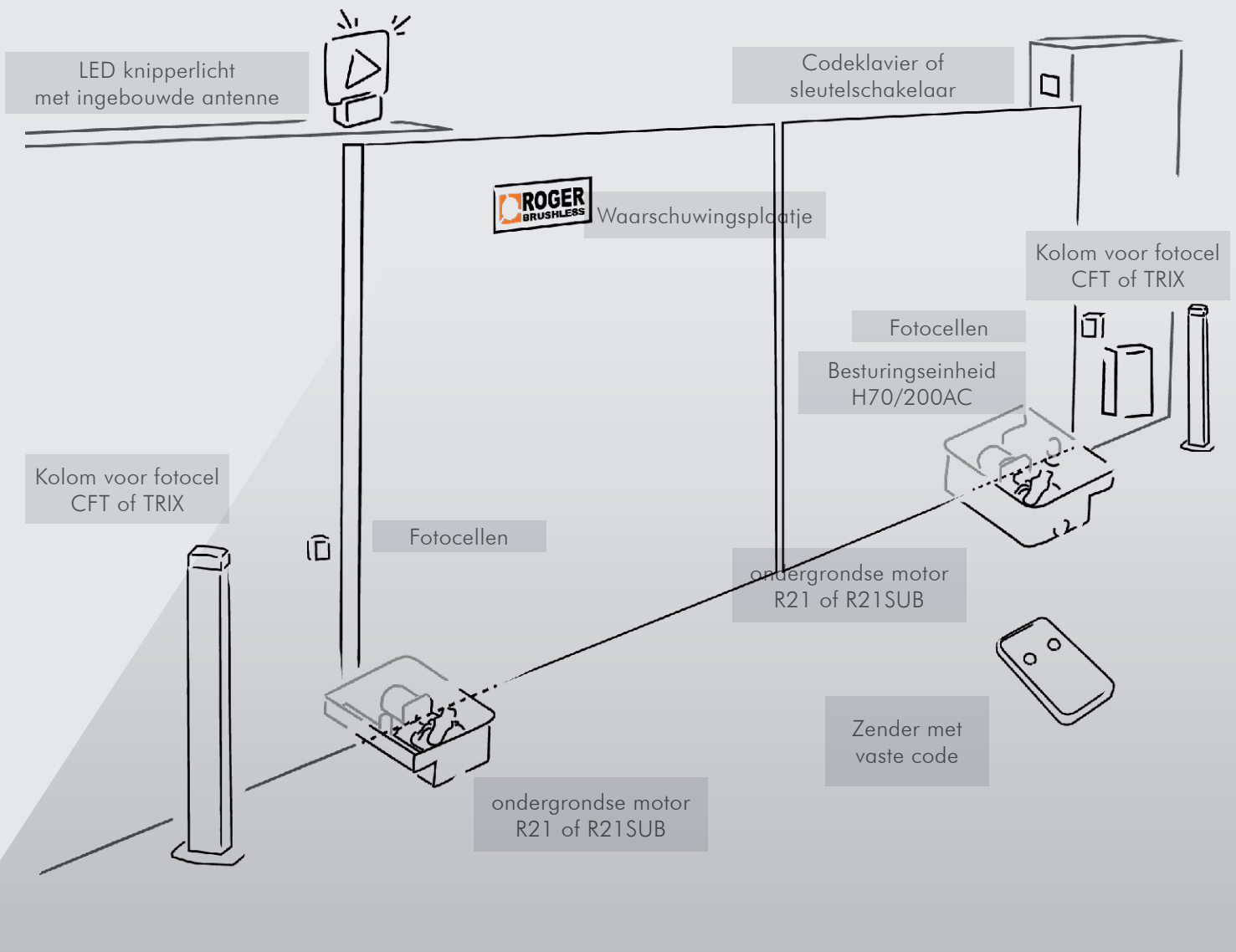
LT300/90SX

Arm voor opening tot 125°  
90° gedraaid - links



LT300/90DX

Arm voor opening tot 125°  
90° gedraaid - rechts



# INSTALLATIE

## Een voorbeeld van een installatie

### 5 Types motoren:

\*R21/351: Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac, voor vleugels tot 3m met 2m standaardkabel.

\*R21/361/ Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac, voor vleugels tot 3m tot 10m kabel.

\*R21/362: Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac, voor vleugels tot 3.5m met dubbele lager en 10m kabel.

\*R21/351 SUB: Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac, SUB (opgegoten met hars = waterbestendiger) voor vleugels tot 3m met 2m standaardkabel.

\*R21/362 SUB: Onomkeerbare ondergrondse elektromechanische motor 230Vac, SUB (opgegoten met hars = waterbestendiger) met dubbele lager voor vleugels tot 3,5m met 10m kabel.

VERDELER:



# RT BELGIUM

Zwaikomstraat 25 - 8800 Roeselare  
0032 (0) 51 24 42 50  
info@rtbelgium.be

Onze B2B pagina voor professionele installateurs vindt u op de site van RT Belgium.

[WWW.RTBELGIUM.BE](http://WWW.RTBELGIUM.BE)

