



BR21 - serie Ondergrondse motoren

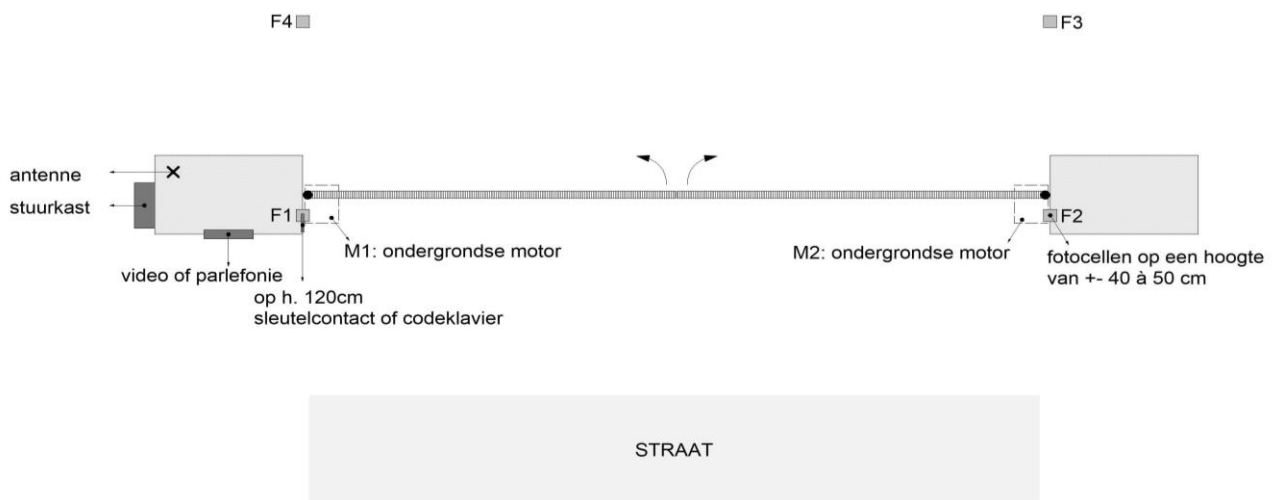
> zie handleiding besturingseenheid EDGE1

Technische gegevens

	BR21/351 - BR21/361 - BR21/362	BR21/361/HS - BR21/361/HS
Maximale lengte poort	Tot 3m/ vleugel // BR21/362 tot 3,5m/vleugel	Tot 3m/ vleugel
Stroomtoevoer	230V AC - 50Hz	230V AC - 50Hz
Voeding	36V	36V
Nominaal vermogen	200W	200W
Gebruik	Intensief gebruik	Intensief gebruik
Werkings temperatuur	-20 +55°C	-20 +55°C
Beschermingsgraad	IP67	IP67
Openingstijd tot 90° opening	19"-29" s	10"-25"
Bewegingssnelheid	1,2 cm/s	2 cm/s
Duwkracht	300N	200N
Encoder	Digitale encoder	Digitale encoder
Type einschakelaars	Mechanische eindschakelaars in opening en sluiting	Mechanische eindschakelaars in opening en sluiting
Besturingseenheid	EDGE1/BOX - 36V	EDGE1/BOX - 36V
Gebruiksfrequentie (per dag)	1300	1300

1) Bekabelingsschema

Welke kabels hebben we nodig om een draaipoort te automatiseren?



Alles loopt naar de stuurkast

Van M1(motor1) - stuurkast	XVB 5G2,5	} dus van de inbouwbehuizing naar de stuurkast
Van M2(motor 2) - stuurkast	XVB 5g2,5	
Van fotocel 1 naar stuurkast	SVV6 x 0,8	
Van fotocel 2 naar stuurkast	SVV 6 x 0,8	
Van fotocel 3 naar stuurkast	SVV 6 x 0,8	
Van fotocel 4 naar stuurkast	SVV 6 x 0,8	
Sleutelkontakt of kodekl. naar kast	SVV 6 x 0,8	
Video-of parafonie - kast	SVV 14 x 0,8 of LIYY12x1,5 (LIYY 7x1.5 enkel video) indien afstand >50m	
Antenne	Coax RG58	

Stuurkast staat op max. 15m van de motoren indien BR triple force motoren!

Van de stuurkast naar de zekeringskast in de woning

- * XVB 3G2,5 voedingskabel
- * < 50m : SVV 14 x 0,8 of indien > 50m LIYY12x1,5 = stuurkabel
- * utp grondkabel zwart 4 paar cat 6

Extra binnenpost
SVV14 x 0,8 (naar de zekeringskast)

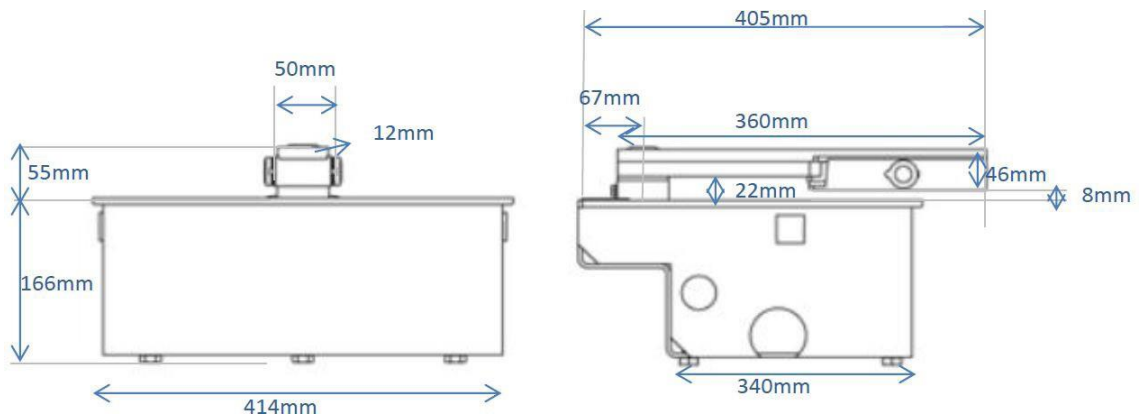
Extra bel
SVV6x 0,8 (naar de zekeringskast)

Van de zekeringskast naar binnenpost video-of parafonie

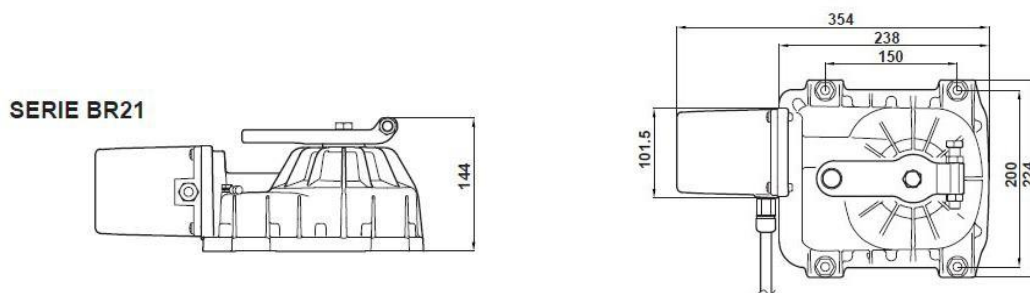
- * < 50m : SVV 14 x 0,8 of indien > 50m LIYY14x1
- * utp grondkabel zwart 4 paar cat 6

Extra Elektrisch slot of magneet
CTMB 4x0,75 (naar stuurkast)

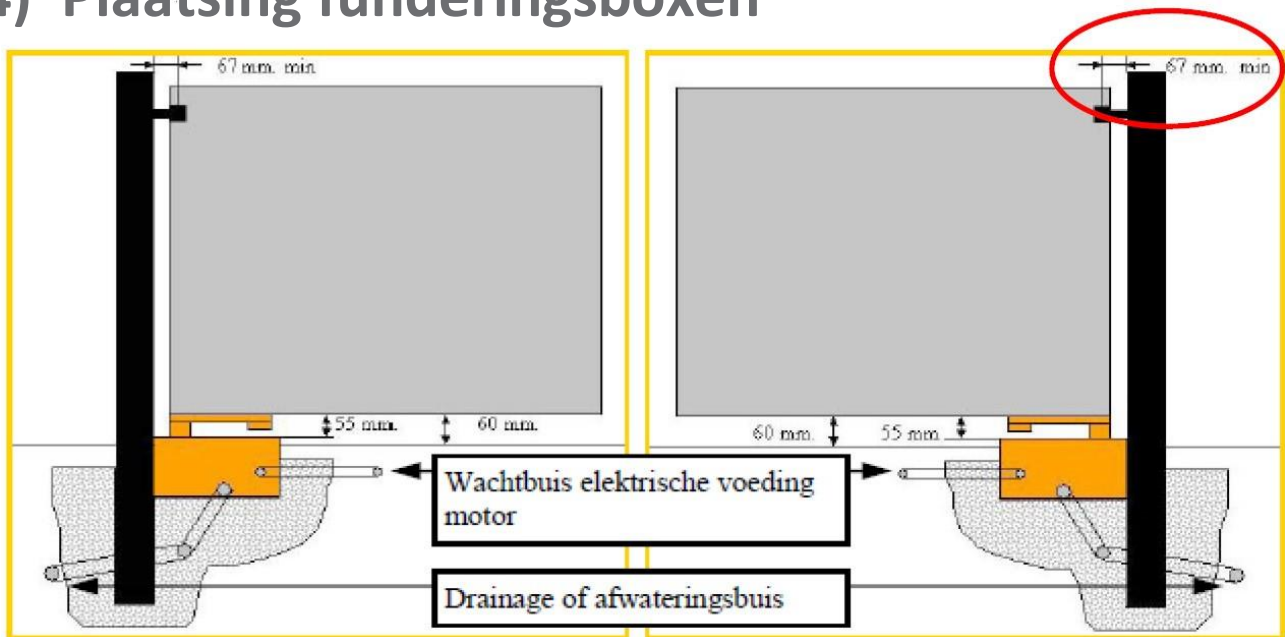
2) Afmetingen funderingsbakken



3) Afmeting motoren

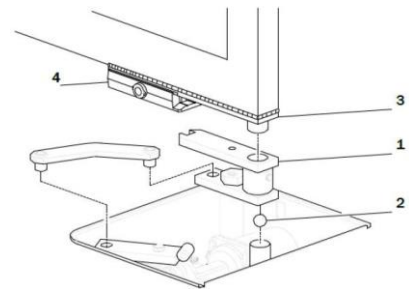


4) Plaatsing funderingsboxen



- 1) Plaats de funderingskist op de betonfundering, 5mm hoger dan het niveau van de oprit om waterinsijpeling te vermijden.
- 2) Het centrum van het scharnier dient min 67mm van de poortpaal verwijderd te zijn.
- 3) Plaats een afwateringsbuis of drainage - bij voorkeur naar riool of gracht.
- 4) Plaats een wachtbuis voor de voedingskabel van de aandrijving.
- 5) Stort rondom de funderingskist voldoende beton. (stevige verankering)
- 6) Bevestig het hek door laswerken of met schroeven aan de ontgredeling.

Las de hendel (nr3) stevig vast aan de poort in één lijn met het bovenste scharnier. Vet zorgvuldig de scharnierpennen van de inbouwbehuizing. Plaats de hendel (nr 1), de kogellager (nr.2) en de hendel (nr3) op elkaar.



5) Eindschakelaar aanpassen

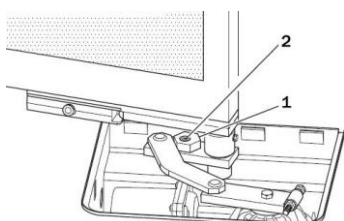
buitenzijde



Bevestig de aandrijving en de armen zoals op de foto's



binnenzijde



Eindschakelaar in opening
Plaats de hexacon (1) in één de schroef (2).

Eindschakelaar in sluiting

Door het los of vastschroeven eindschakelaar in sluiting wijzigen. In de open positie bestaan er 6 standen tussen 85° en 110°