



SMARTY - serie met EDGE1

Lineaire motoren SMARTY

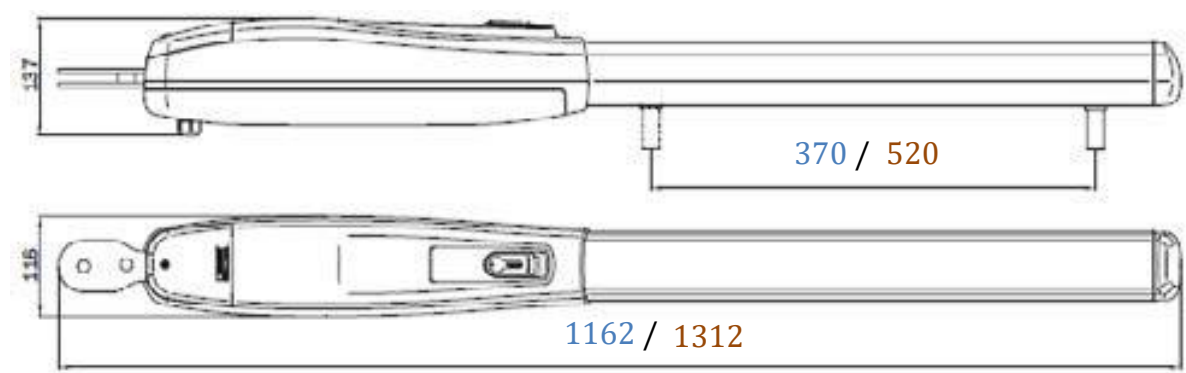
zie handleiding EDGE1 voor de besturingseenheid.

Technische gegevens

	SMARTY5	SMARTY7
Maximale lengte poort	Tot 4m/vleugel	Tot 5m/vleugel
Stroomtoevoer	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%
Voeding Triple Force motor	36V	36V
Nominaal vermogen	200W	200W
Gebruik	Super Intensive	Super Intensive
Werkingstemperatuur	-20 +55°C	-20 +55°C
Beschermingsgraad	IP44	IP44
Openingstijd tot 90° opening	25-40 sec	25-40 sec
Bewegingssnelheid	1,66 cm/s	1.66 cm/s
Duwkracht	600-5000N	600-5000N
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

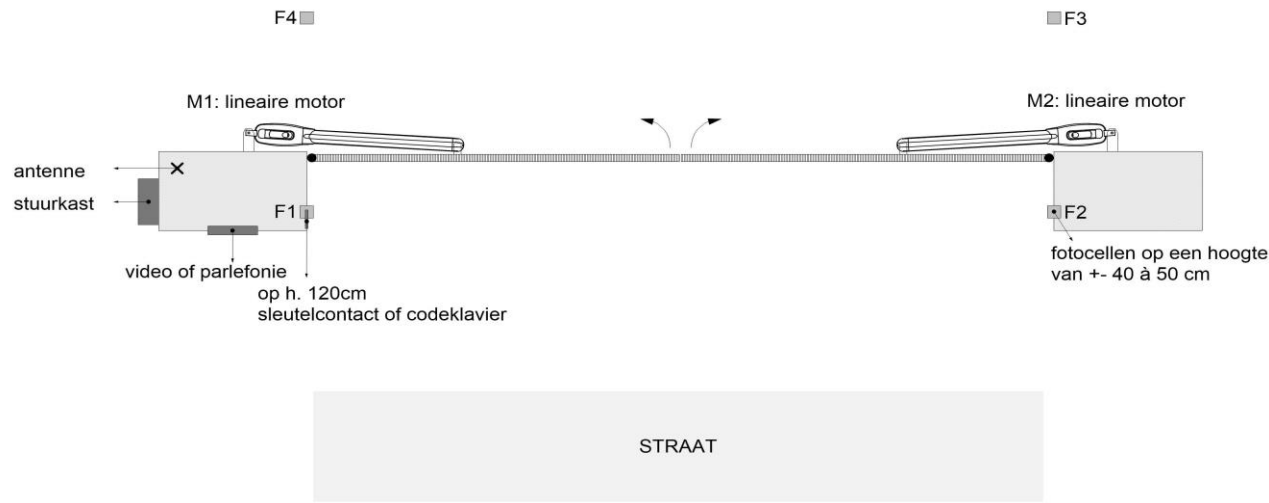
1) Afmetingen motor

SMARTY5
SMARTY7



2) Bekabelingsschema

C. MOTOREN OP DE POORT TYPE R20 - BE20 - SMARTY



Alles loopt naar de stuurkast

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Van M1(motor1) - stuurkast | soepele kabel CTLMB 4x2,5 |
| Van M2 - kast | soepele kabel CTLMB 4x2,5 |
| 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 kodeklavier - kast | SVV 6 x 0,8 |
| Video-of parafonie - kast | SVV 14 x 0,8 of LIYY14x 0,8 indien afstand > 50m |
| Antenne | Coax RG58 |

Van de stuurkast naar de zekeringskast in de woning

- * XVB 3G2,5 voedingskabel
- * < 50m : SVV 14 x 0,8 of indien > 50m LIYY14x 1 = stuurkabel
- * utp grondkabel zwart 4 paar cat 5

Van de zekeringskast naar binnenpost video-of parafonie

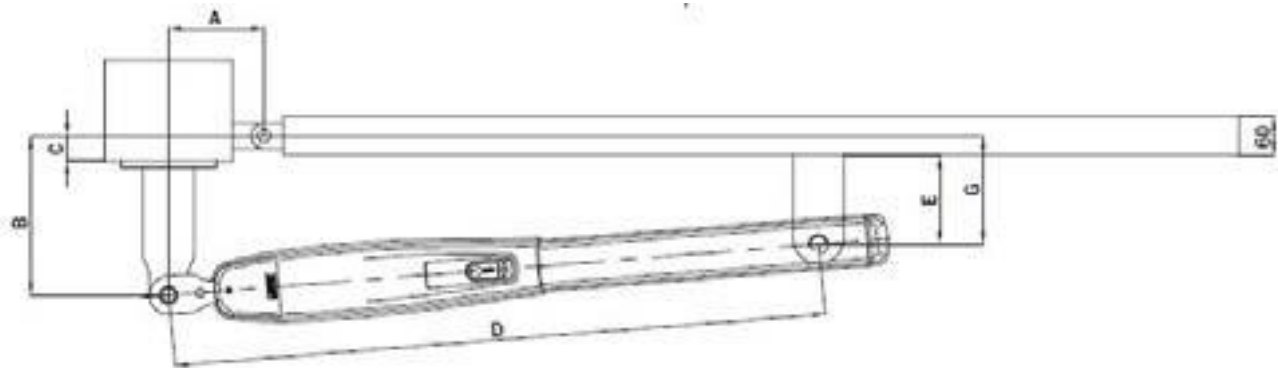
- * < 50m : SVV 14 x 0,8 of indien > 50m LIYY14x 1
- * utp grondkabel zwart 4 paar cat 5

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

Extra bel
SVV6x 0,8 (naar de zekeringskast)

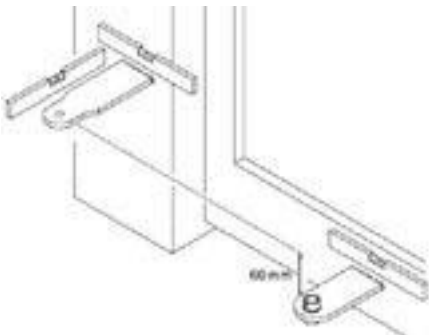
Extra Elektrisch slot of magneet
CTLMB 4x0,75 (naar stuurkast)

3) Montage motoren



SMARTY 5 / SMARTY 5R5 / SMARTY 4HS						
(Corsa massima/Max run = 370 mm)						
A	B	C (max)	D (max)	E	G	α°
150	150	120	1030	100	130	97°
150	170	120	1030	100	130	96°
150	190	120	1030	100	130	95°
150	200	120	1030	100	130	95°
150	220	120	1030	100	130	90°
170	150	120	1030	100	130	103°
170	170	120	1030	100	130	102°
170	200	120	1030	100	130	90°
185	185	120	1030	100	130	90°
200	160	120	1030	100	130	92°

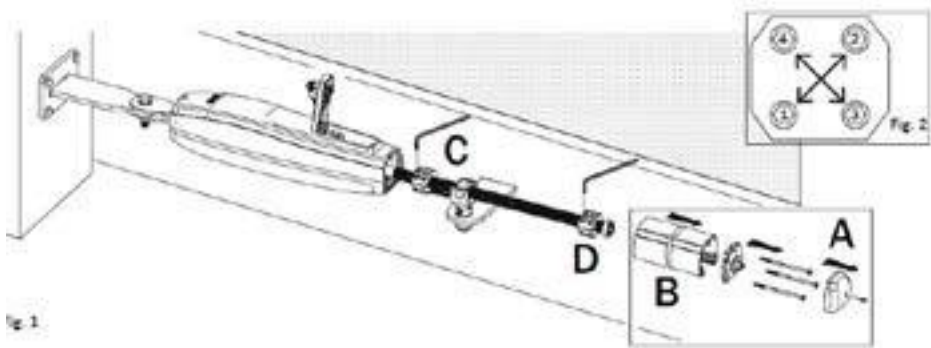
SMARTY 7 / SMARTY 7R						
(Corsa massima/Max run = 520 mm)						
A	B	C (max)	D (max)	E	G	α°
200	200	200	1180	140	170	98°
200	230	200	1180	140	170	97°
200	260	200	1180	140	170	96°
200	280	200	1180	140	170	95°
200	300	200	1180	140	170	93°
220	220	200	1180	140	170	102°
220	250	200	1180	140	170	100°
220	280	200	1180	140	170	93°
250	200	200	1180	140	170	106°
250	250	200	1180	140	170	94°



Het wordt aanbevolen om de schroeven in te vetten met een neutraal vet.

Verwijder steeds de opener van zijn bevestigingssteunen vooraleer laswerken uit te voeren. Laswerken kunnen de opener en de aluminium behuizing onherstelbaar beschadigen.

4) Eindschakelaar aanpassen



De mechanische stops MC781 zijn regelbaar en gemonteerd op de wormschroef in beide richtingen van de beweging (opening en sluiting). Onderaan de motor kan u borstels vinden die de wormschroef beschermen. Deze borstels zijn verwijderbaar. Met een umbraco kan u de eindschakelaars losschroeven en op de juiste plaats zetten. Als de mechanische stops op de juiste plaats worden bevestigd kan u ze opnieuw vastschroeven. Wanneer de bronzen bus (wagentje) tegen de stop komt in opening (bij een open poort) en in sluiting (bij een gesloten poort) staat deze op de correcte plaats.