

Installatie- en gebruikershandleiding



Ref. ELS990

TECHNISCHE KENMERKEN van de ELS990

Voeding	<i>12-24Vdc niet gepolariseerd</i>
Maximum stroom opname	<i>5A bij 15 Vdc. (bij normaal gebruik 600mA, 30mA in rust)</i>
T1- tijd van het opnieuw sluiten van het slot na opening, 0 – 5 seconden	<i>Fabrieksinstelling 2 sec</i>
T2 – Tijd aanpassing bij niet bewegende deur, 0-240 seconden	<i>Fabrieksinstelling 5 sec</i>
T3 – Tijdaanpassing voor alarm bij openstaande deur 0-240	<i>Fabrieksinstelling 30 sec</i>
Relais contact (com/NO/NC) om de positie van de deur weer te geven	<i>Rood/groen LED</i>
Indicatie van manuele bediening via cilinder	<i>Blauwe LED knippert snel.</i>
Indicatie actieve verwarming	<i>Blauwe LED knippert traag.</i>
Spanningsloos contact voor opening	<i>0V</i>
Opening via spanning	<i>12-24V ac-dc</i>

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

1	Automatisch (fabrieksinstelling)	<i>Sluit automatisch</i>
2	Stap voor stap	<i>Commando open – commando sluiten</i>
3	Automatisch fail safe	<i>Zoals Mode1, maar de pen opent in geval van stroomuitval (noodbatterij vereist)</i>
4	Stap voor stap fail safe	<i>Zoals Mode2, maar de pen opent in geval van stroomuitval (noodbatterij vereist)</i>

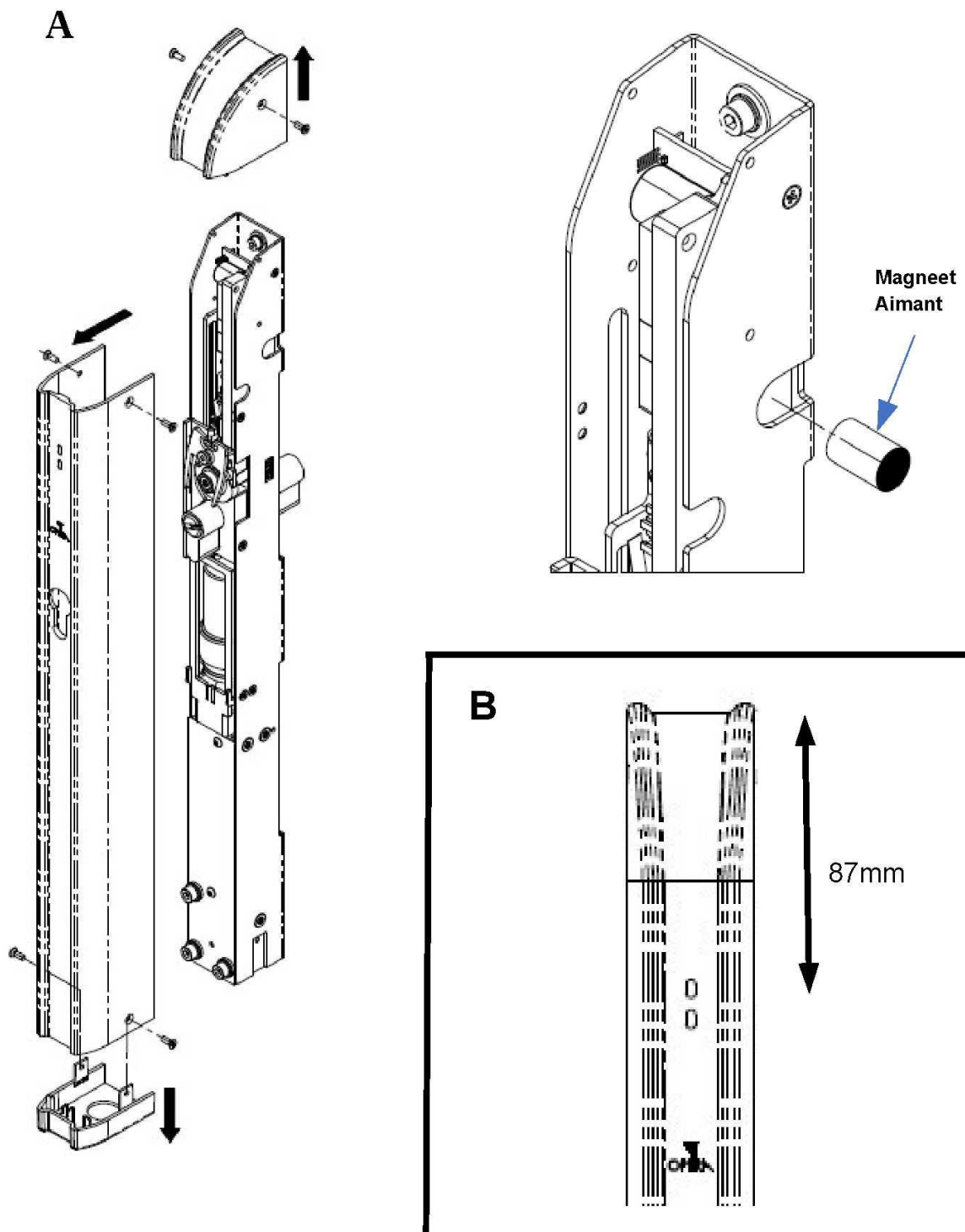
NOTA:

Voor verdere details, volg de onderstaande aansluit schema's.

AANPASSEN VAN DE WERKTIJDEN

De bedieningsmogelijkheden en tijdsaanpassingen gebeuren door middel van een kleine magneet (bijgeleverd).

Deze instellingen kan men zowel uitvoeren zonder de aluminium cover (tekening A) als met de cover (tekening B).



AANPASSEN VAN DE BEDIENING

Breng eerst de magneet aan zoals aangeduid op tekening A en breng dan de voeding op het slot aan. Na een tweetal seconden brandt de blauwe LED 3 seconden. Daarna begint hij te knipperen (zie onderstaande tabel).

1	Automatisch	<i>Blauwe LED knippert 1 keer</i>
	4 seconden	
2	Stap voor stap	<i>Blauwe LED knippert 2 keer</i>
	4 seconden	
3	Automatisch, fail safe	<i>Blauwe LED knippert 3 keer</i>
	4 seconden	
4	Stap voor stap, fail safe	<i>Blauwe LED knippert 4 keer</i>
	4 seconden	

Verwijder de magneet binnen de 4 seconden wanneer de gewenste instelling bereikt is.

Timing tijd T1

Let op: het slot moet onder spanning staan met het open-commando aan (groene LED aan) en de deursensor gesloten.

Nakijken van de geselecteerde tijd: Plaats de bijgeleverde magneet gedurende één seconde (zie tekening.) De blauwe LED brandt en de groene LED begint te knipperen (1 maal per ingestelde seconde).

Aanpassen van de gewenste tijd: Plaats de bijgeleverde magneet en verwijder deze terug wanneer de gewenste waarde is bereikt. De blauwe LED gaat aan en dan weer uit. Vervolgens begint de groene LED te knipperen en geeft de ingestelde waarde terug. (zie onderstaande tabel voor de waarden).

LED knippert niet	0 seconden
LED knippert 1maal groen	1 seconde
LED knippert 2 maal groen	2 seconden
LED knippert 3 maal groen	3 seconden
LED knippert 4 maal groen	4 seconden
LED knippert 5 maal groen	5 seconden

Timing tijd T2

Let op: het slot moet onder spanning staan met de pen uitgeschoven (rode LED aan en open commando niet geactiveerd). Hou ook de deursensor in gesloten positie.

Nakijken van de geselecteerde tijd: Plaats de bijgeleverde magneet gedurende één seconde (zie tekening.) De blauwe LED gaat aan en blijft aan, de rode LED begint te knipperen (1 maal per ingestelde seconde of 1 maal lang per ingestelde minuut).

Aanpassen van de gewenste tijd:

Plaats de bijgeleverde magneet en verwijder deze terug wanneer de gewenste waarde is bereikt. De blauwe LED gaat aan en dan weer uit. Vervolgens begint de rode LED te knipperen en geeft de ingestelde waarde terug. (zie onderstaande tabel voor de waarden).

LED knippert 1maal rood	5 seconden
LED knippert 2 maal rood	10 seconden
LED knippert 3 maal rood	15 seconden
LED knippert 4 maal rood	20 seconden
LED knippert 5 maal rood	25 seconden
LED knippert 6maal rood	30 seconden
LED knippert 7 maal rood	35 seconden
LED knippert 8 maal rood	40 seconden
LED knippert 9 maal rood	45 seconden
LED knippert 10 maal rood	50 seconden
LED knippert 11 maal rood	55 seconden
LED knippert 12 maal rood	1 minuut
LED knippert 2 maal lang rood	2 minuten
LED knippert 3 maal lang rood	3 minuten
LED knippert 4 maal lang rood	4 minuten

Timing tijd T3

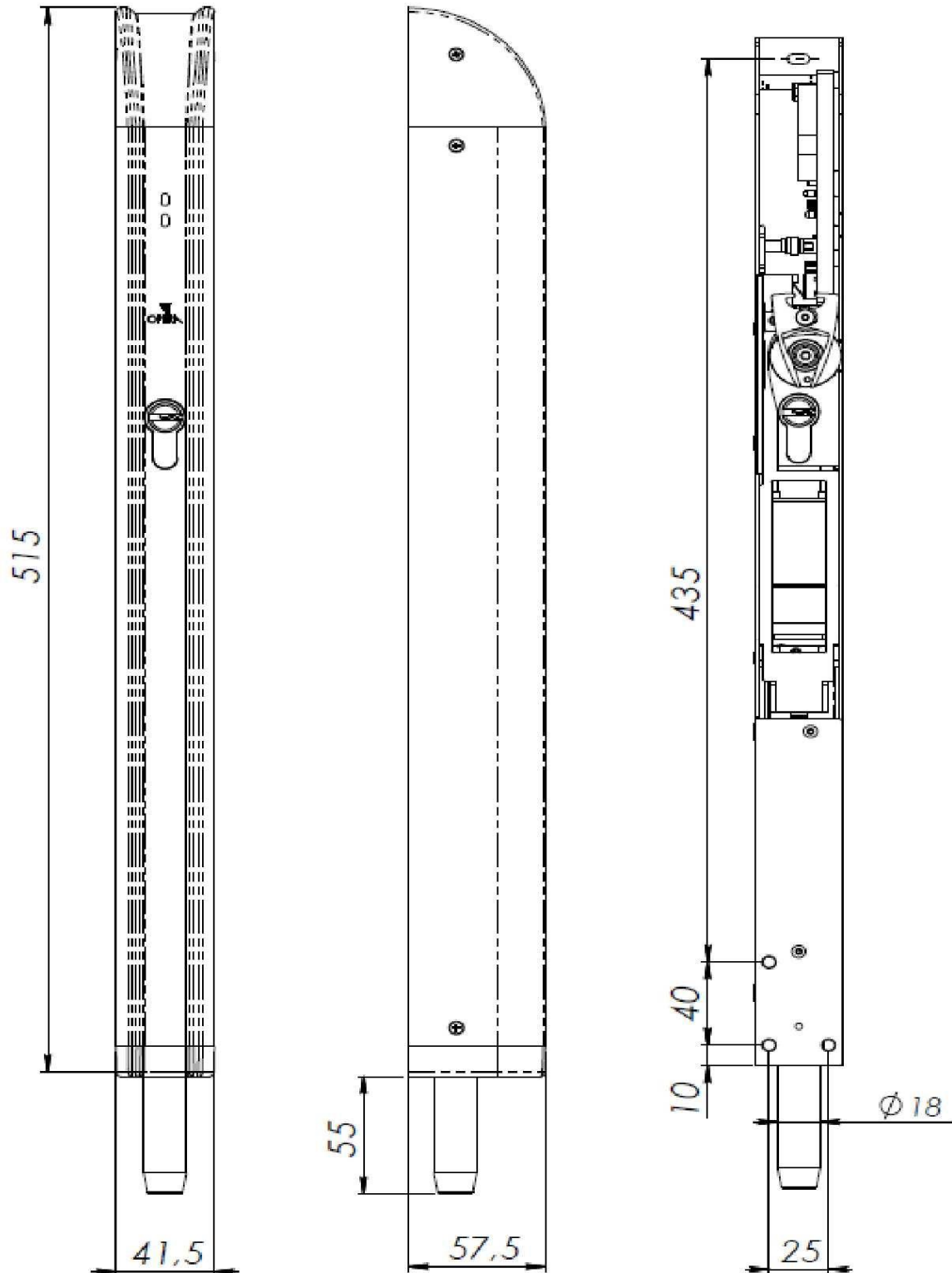
Let op: breng het slot onder spanning, met het open-commando aan (groene LED aan) en de deursensor in open positie!

Nakijken van de geselecteerde tijd: Plaats de bijgeleverde magneet gedurende één seconde (zie tekening.) De blauwe LED gaat aan en blijft aan, de oranje LED begint te knipperen (1 maal per ingestelde seconde of 1 maal lang per ingestelde minuut).

Aanpassen van de gewenste tijd: Plaats de bijgeleverde magneet en verwijder deze terug wanneer de gewenste waarde is bereikt. De blauwe LED gaat aan en dan weer uit. Vervolgens begint de oranje LED te knipperen en geeft de ingestelde waarde terug. (zie onderstaande tabel voor de waarden).

LED knippert 1maal oranje	5 seconden
LED knippert 2 maal oranje	10 seconden
LED knippert 3 maal oranje	15 seconden
LED knippert 4 maal oranje	20 seconden
LED knippert 5 maal oranje	25 seconden
LED knippert 6maal oranje	30 seconden
LED knippert 7 maal oranje	35 seconden
LED knippert 8 maal oranje	40 seconden
LED knippert 9 maal oranje	45 seconden
LED knippert 10 maal oranje	50 seconden
LED knippert 11 maal oranje	55 seconden
LED knippert 12 maal oranje	1 minuut
LED knippert 2 maal lang oranje	2 minuten
LED knippert 3 maal lang oranje	3 minuten
LED knippert 4 maal lang oranje	4 minuten

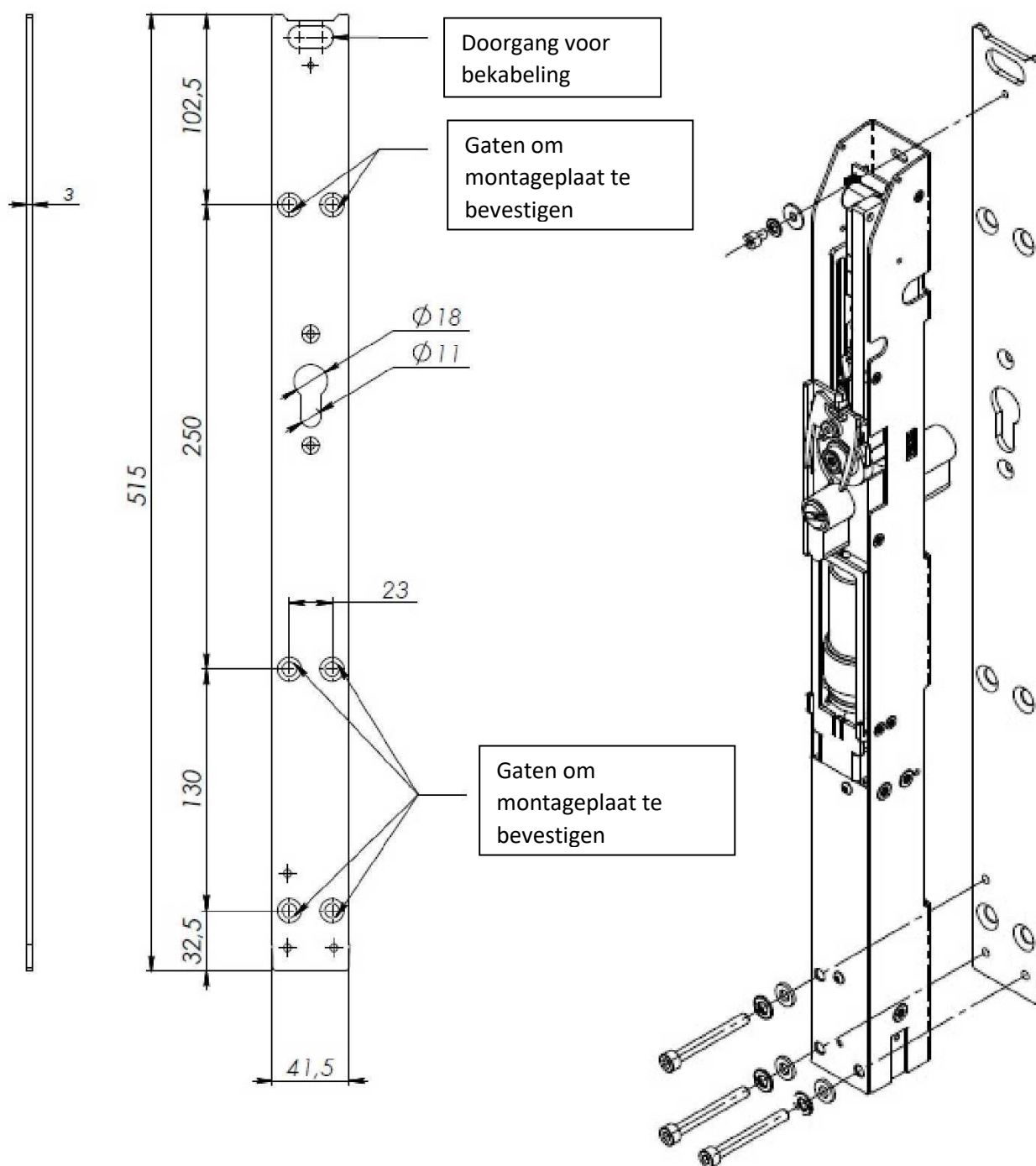
AFMETINGEN



TOEBEHOREN

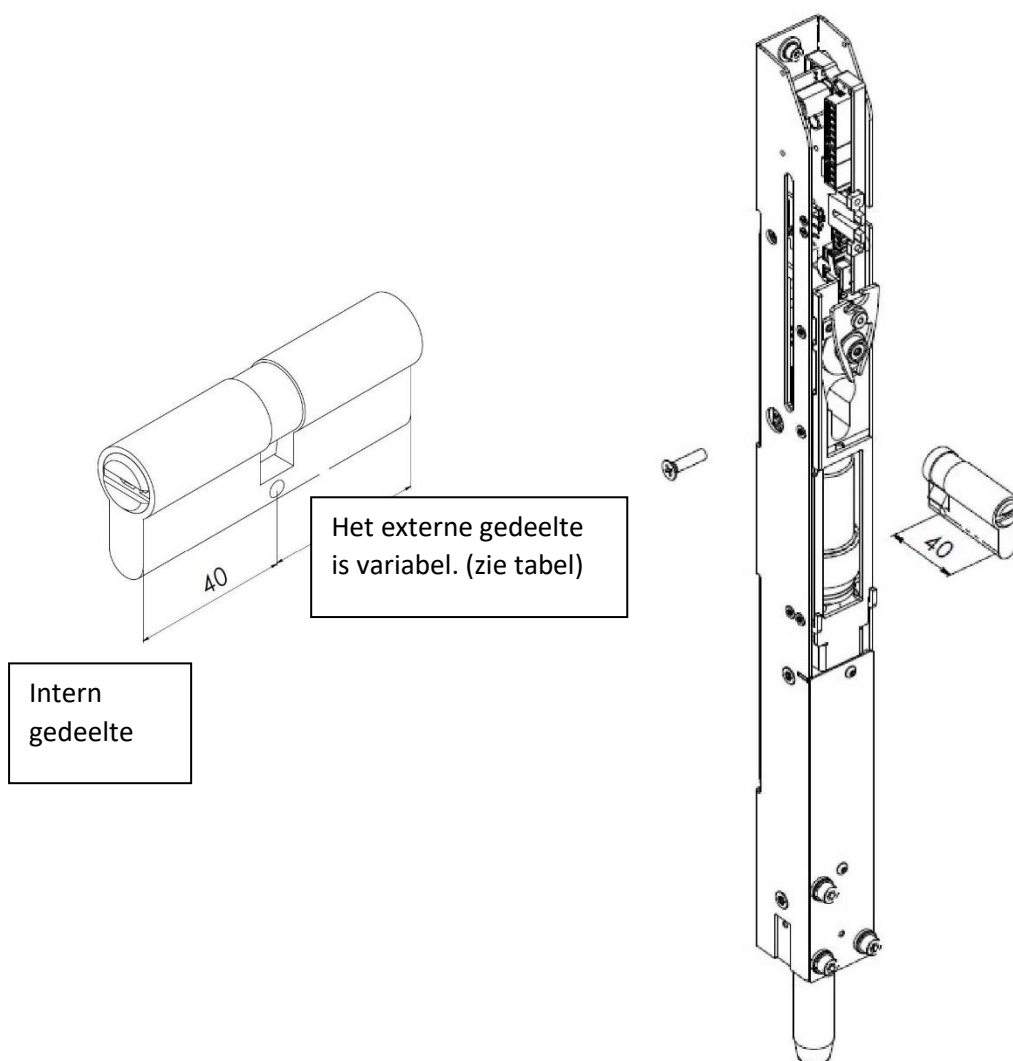
Montageplaat:

Bevestig de plaat op de gewenste positie en plaats vervolgens de ELS990 met de bijgeleverde schroeven.

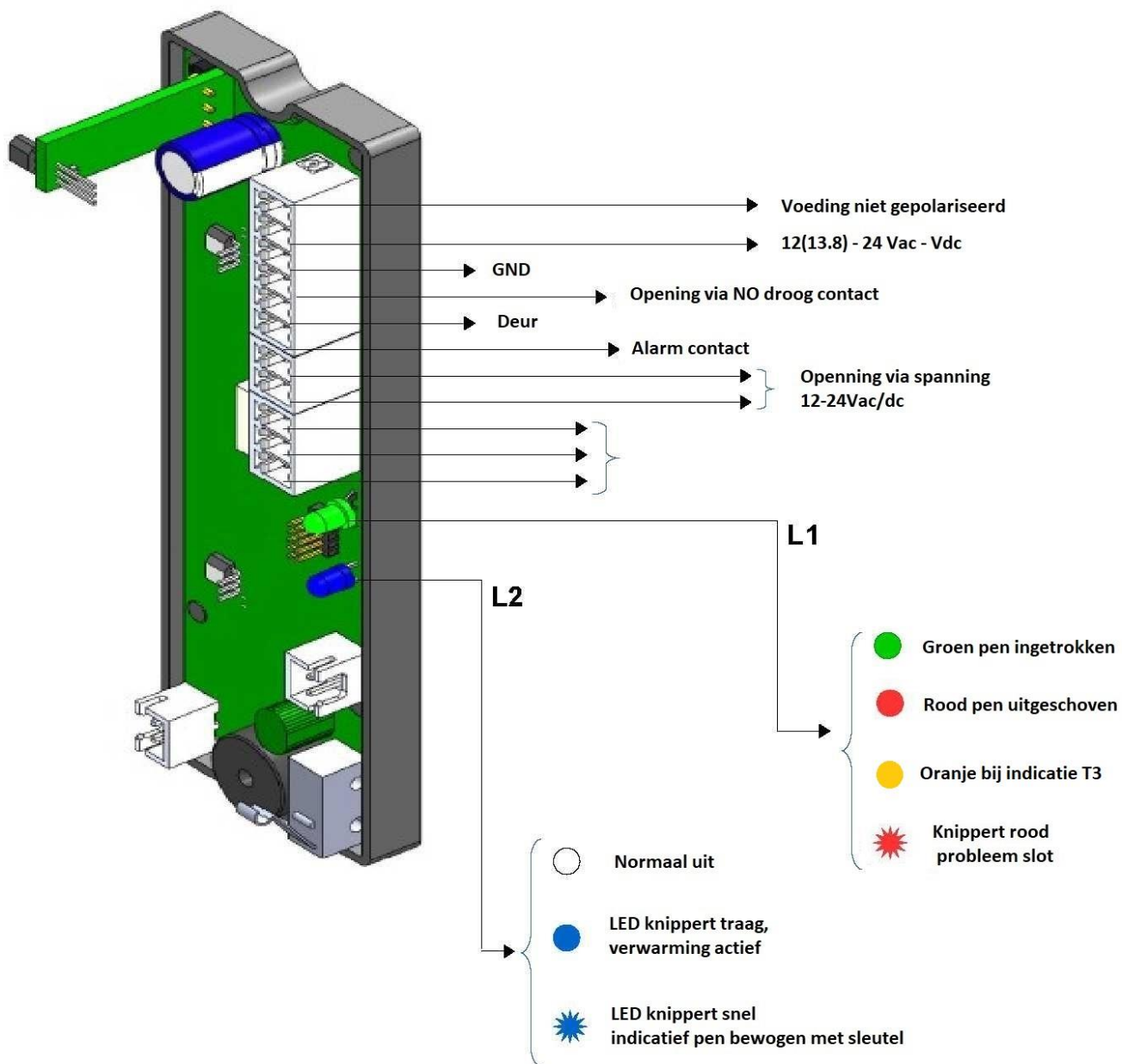


EUROPROFIEL

		Binnenmaat	Buitenmaat
Halve cilinder	Enkel slot	40 mm	10 mm
Dubbele cilinder	Enkel slot	40 mm	Deurdikte + 15mm
Dubbele cilinder	Slot met deurplaat	40 mm	Deurdikte +18mm
Dubbele cilinder	Slot met deurplaat en blinde plaat	40 mm	Deurdikte +30mm



AANSLUITINGEN



L1: Rood /groene LED om de status van de pen aan te duiden.

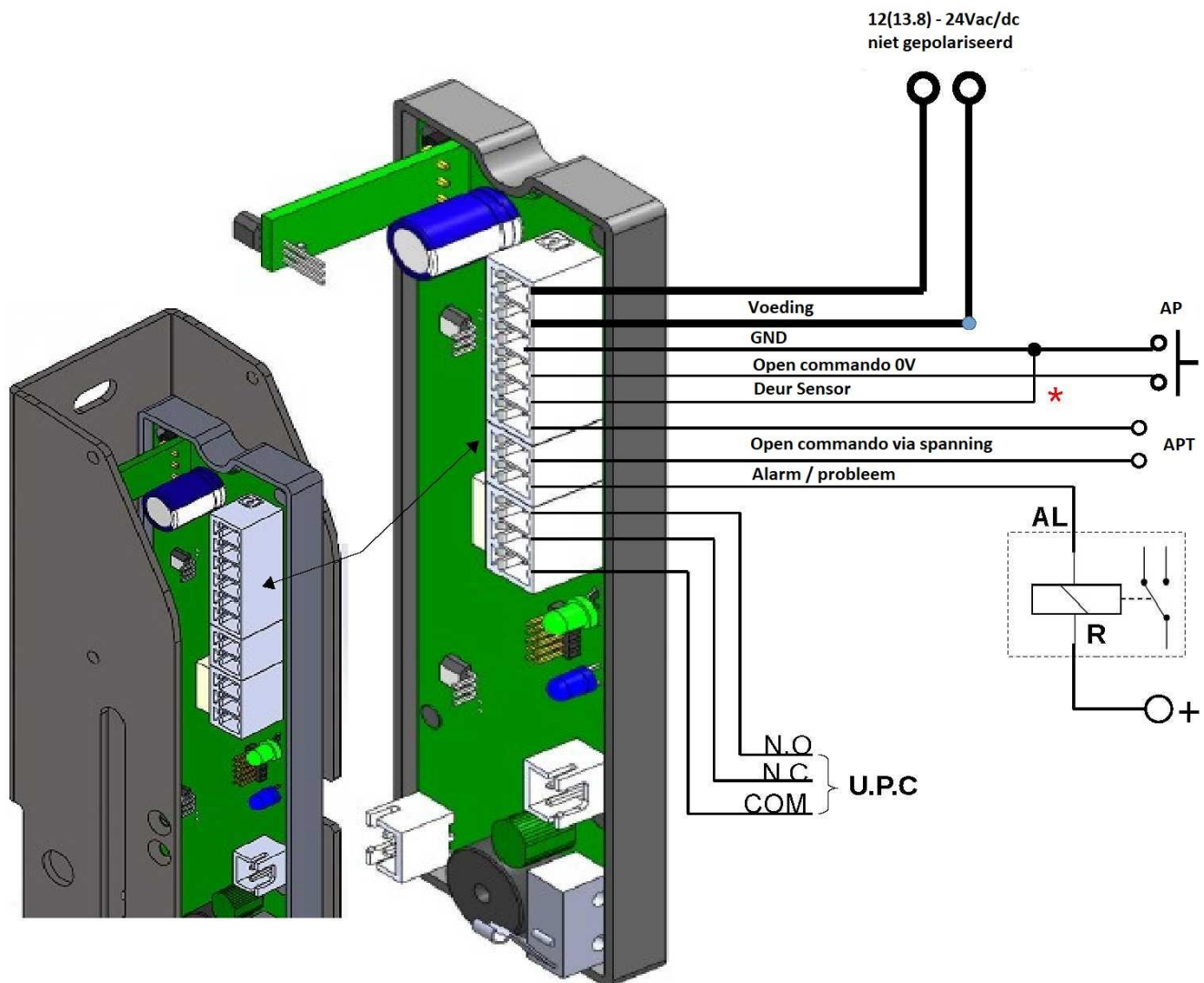
Rood = gesloten positie, groen = open.

Wanneer de rode LED knippert, dan zit de pen geblokkeerd.

Een open-commando is nodig als reset na het deblokkeren van het slot.

L2: Bij normale werking brandt de blauwe LED niet.

- Wanneer de pen ontgrendeld is met de sleutel, knippert de blauwe LED snel.
- Wanneer de interne verwarming actief is, knippert de blauwe LED traag.



AP: Opening via droog contact. Bij een constant gesloten contact blijft de pen ingetrokken. Op deze ingang mag geen spanning aangebracht worden.

APT: Deur open-weergave 12-24Vac-dc.

AL: Open collector uitgang voor alarm signaal of indicatie van een probleem met het slot.

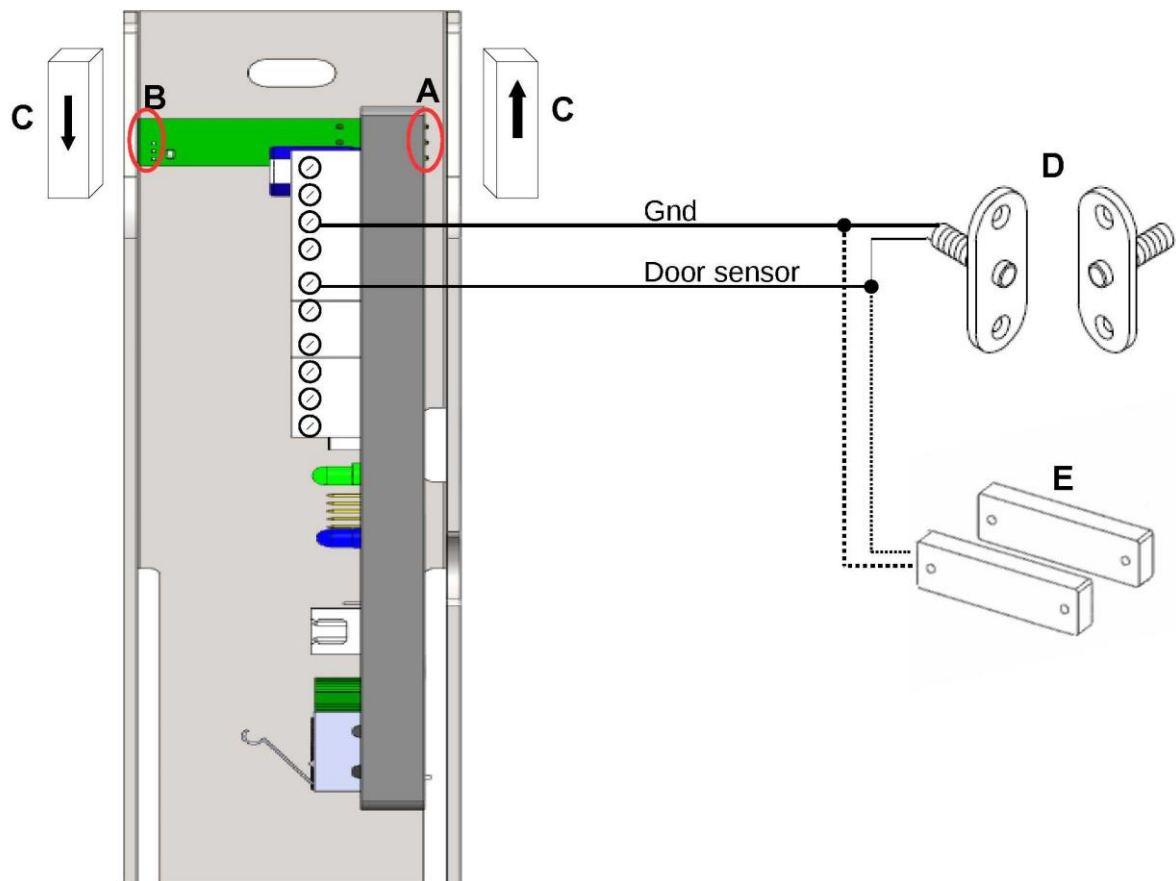
U.P.C: Relais uitgang voor statusweergave.

Nota: Standaard is de deursensor-ingang steeds overbrugd. Het slot zal dan ook sluiten na de ingestelde tijd **T2** en dit onafhankelijk van de deurpositie.

Om gebruik te maken van deze functie, dient men een deursensor te installeren tussen "GND" en "deursensor".

INTERNE MAGNEETSENSOR

Er bevindt zich een dubbele magnetische sensor in het slot die aan beide kanten detectie kan doen:



A en B: interne magnetische sensoren (worden geactiveerd door de magneten C).

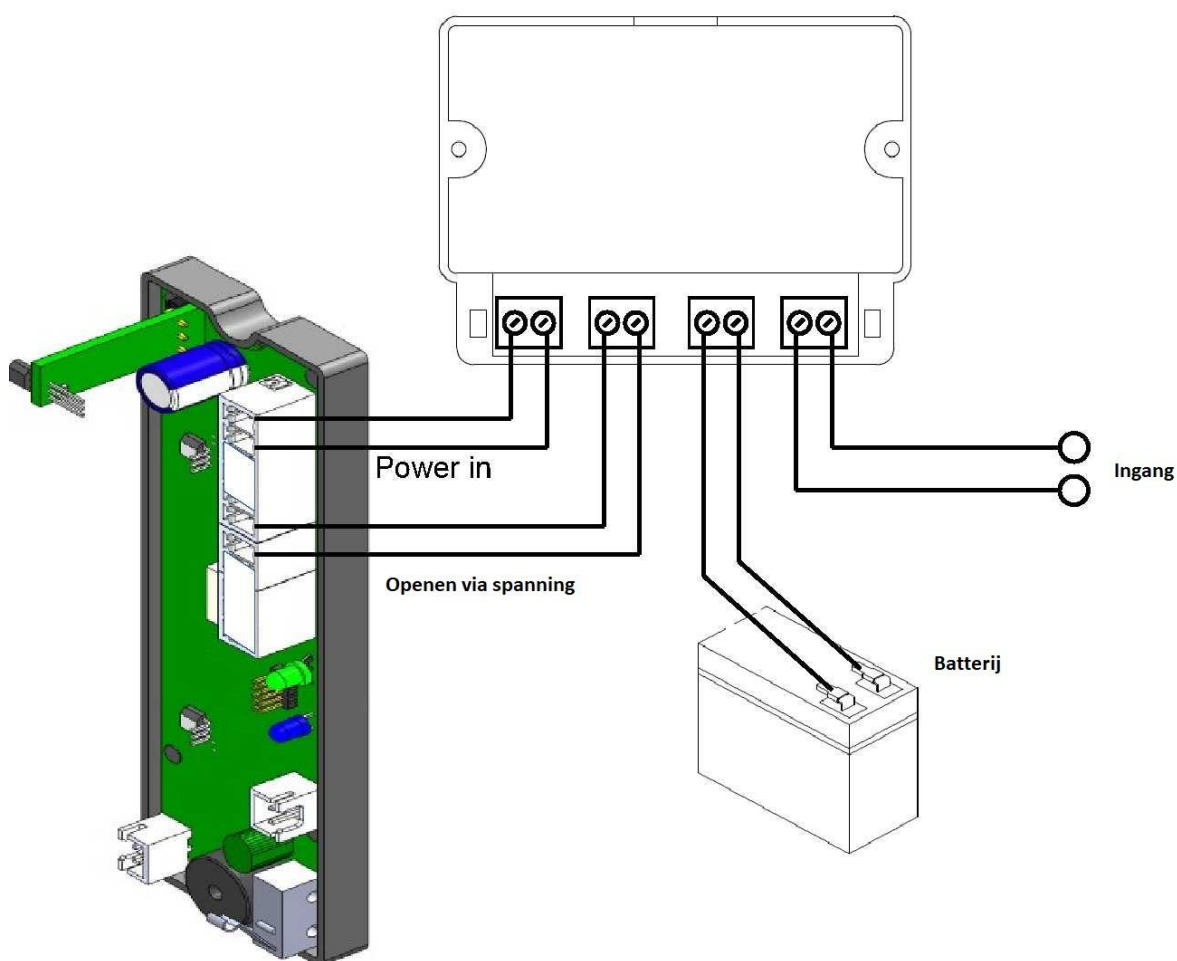
D en E: externe sensoren

FAIL SAFE CIRCUIT (apart te bestellen)

Bij het uitvallen van de netspanning, kan de 'fail safe'-print een laatste bevel tot opening geven. Na het terugkomen van de stroom, blijft het slot geopend tot er een nieuw open commando volgt.

Voor activatie van de functie moet het open commando 0V zijn. (dus het droog contact)

Voeding Ø1.5mm min. bekabeling	12-24Vac 12(13.8min.) – 24Vdc niet gepolariseerd
Maximum opstart stroom	5A bij 15Vdc (in het slechtste geval)
Maximum opgenomen vermogen	75W
Spanning op de uitgang	13 Vdc
Batterij	12V / 7Ah
LED indicatie	AAN bij stroomuitval



AANSLUITEN OP DE LAMPUITGANG VAN DE STUURPRINT

