

A1	ERSTINBETRIEBNAHME
-----------	---------------------------

1.1	BENÖTIGTE HILFSMITTEL
------------	------------------------------

Für die Erstinbetriebnahme werden folgende Hilfsmittel benötigt:

Anzahl	Gegenstand
1	Servicemodul SVM100 oder Laptop mit installierter PC-Software PC2500 (USB-Stick)
1	Schraubendreher für Klemmen
1	Multimeter (V, A, Ohm)
1	Bedienungs- und Montageanleitung (bei Bedarf über die Website www.schneider-elektronik.de downloaden)

1.2	MONTAGE DER BAUGRUPPEN
------------	-------------------------------

Montage der Baugruppen nach Bedienungs- und Montageanleitung (5.1 bis 5.4, Schritt 1 bis 5, Seite 10 ff.) ausführen und die Baugruppen Passiv-Infrarot-Sensor (PIR) und Lichtschranke (IRL100) vorerst nicht anklennen.

Frontschieber manuell auf Leichtgängigkeit prüfen.

1.3	BASISVERDRAHTUNG DER BAUGRUPPEN
------------	--

Für die Erstinbetriebnahme ist es einfacher eine sogenannte Basis- oder Minimalverdrahtung vorzunehmen und dann den Selbsttest vorzunehmen. Nach dem erfolgreichen Selbsttest werden die zusätzlichen Komponenten wie der Passiv Infrarot Sensor (PIR) und die Lichtschranke nacheinander hinzugeschaltet und deren Funktion einzeln überprüft.

BASIS-/MINIMALVERDRAHTUNG für Erstinbetriebnahme		
von	nach	Stecker
Motorantriebseinheit	SC500-Steuerelektronik	X8
Wegsensor SPS100	SC500-Steuerelektronik	X9
Einspeisung 230V AC	SC500-Steuerelektronik	X1

Bei entsprechender Erfahrung mit dem Produkt SC500 können Sie natürlich auch alle Baugruppen komplett nach Bedienungs- und Montageanleitung (5.1 bis 5.6, Schritt 1 bis 6, Seite 10 ff.) verdrahten und dann direkt mit der Inbetriebnahme beginnen.

1.4	SELBSTTEST AUSFÜHREN
------------	-----------------------------

Selbsttest nach Bedienungs- und Montageanleitung (siehe Seite 30 ff.) ausführen.

1.5	PASSIV INFRAROT SENSOR (PIR) VERDRAHTEN
------------	--

Passiv Infrarot Sensor (PIR) nach Klemmenplan mit X3.7 bis X3.10 richtig verdrahten und Versorgungsspannung an den Versorgungsklemmen PIR messen (+15V DC). PIR Einstellung nach Anhang A2 der Bedienungs- und Montageanleitung vornehmen.



Alle Jumper J1 bis J4 müssen beim PIR (Fabrikat: Paradoor) gesteckt sein.

Grüne Leuchtdiode an der Unterseite des PIR muss leuchten, wenn eine Person erkannt wird und erlischt sobald sich keine Person im Sensorbereich des PIR befindet.



Wenn kein Passiv Infrarot Sensor (PIR) angeschlossen wird, Drahtbrücke von Klemme X3.8 nach X3.9 anschließen, da sonst das automatische Schließen des Frontschiebers nicht funktioniert.

Damit der Test des automatischen Schließens des Frontschiebers nicht zu viel Zeit in Anspruch nimmt, wird zuerst die PIR-Zeitverzögerung auf 10 s geändert (siehe Bedienungs- und Montageanleitung, 7.3.1 Verzögerung PIR, Seite 24).

PIR TESTEN (10 s)	1.6
-------------------	-----

Frontschieber öffnen, aus dem Sensorbereich gehen (grüne LED des PIR erlischt) und 10 s warten. Nach Ablauf der Zeit schließt der Frontschieber automatisch.

Infrarot-Lichtschranke nach Datenblatt anschliessen und Kabel auf Klemme X4.11 bis X4.13 auflegen (siehe Klemmenplan).

LICHTSCHRANKE VERDRAHTEN	1.7
--------------------------	-----

Unbedingt die Montagehinweise der Lichtschranke beachten (siehe Bedienungs- und Montageanleitung, 5.4 Schritt 4, Seite 10 ff.). Für den 3-Draht-Betrieb (Standard) finden Sie hier Montagebeispiele.



Für den 3-Draht-Betrieb muss die Brücke JP3 (über Klemme X4) gesteckt sein, während für den 2-Draht-Betrieb die Brücke JP3 entfernt werden muss!

Folgende Einstellungen müssen vorgenommen werden, um die Lichtschranke zu aktivieren (siehe Bedienungs- und Montageanleitung, 7.2.2 Lichtschranke, Seite 22, 7.2.3 Typ Lichtschranke, Seite 23).

EINSTELLUNGEN LICHTSCHRANKE	1.8
-----------------------------	-----

Unbedingt überprüfen, ob der eingestellte Lichtschrankentyp (hell oder dunkel) mit der Schaltereinstellung auf der Lichtschranke (Receiver) (light oder dark) übereinstimmt. Die mitgelieferte Lichtschranke SA1E-TN1 ist immer hell-schaltend (Lichtschrankentyp = hell)

Lichtschranke nach Anhang 4 und Anhang 5 der Bedienungs- und Montageanleitung justieren und einstellen.

LICHTSCHRANKE JUSTIEREN	1.9
-------------------------	-----

Frontschieber öffnen und während des automatischen Schließvorgangs Lichtschranke unterbrechen (darauf achten, dass der PIR keine Bewegung erkennt und eventuell den Frontschieber automatisch stoppt (siehe Einstellung 7.4.6 Stopp durch PIR, Seite 27)). Frontschieber muss bei Unterbrechung der Lichtschranke umgehend anhalten.

LICHTSCHRANKE TESTEN	1.10
----------------------	------

Die PIR-Verzögerungszeit für den Start des automatischen Schließvorgangs sollte nun auf den Betriebswert eingestellt werden (z.B. 300 s = 5 min) (siehe Bedienungs- und Montageanleitung, 7.3.1 Verzögerung PIR, Seite 24).

BETRIEBS-EINSTELLUNGEN	1.11
------------------------	------

Wenn gewünscht, kann nun der Tippbetrieb aktiviert werden (siehe Bedienungs- und Montageanleitung, 7.4.1 Tippbetrieb AUF, Seite 26, 7.4.2 Tippbetrieb AB, Seite 26).

