

VISY-X

VISY-Command Web - Drucker Nachrüstung



Version: 2
Ausgabe: 2022-03
Art.-Nr.: 350364

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Übersicht | 1 |
| 2 | Lieferumfang | 1 |
| 3 | Einbau..... | 2 |
| 3.1 | VISY-Command Web für die Nachrüstung..... | 2 |
| 3.2 | Vorbereitung | 3 |
| 3.3 | Einbau des Displays..... | 8 |
| 3.4 | Einbau der neuen Gehäusetür..... | 10 |
| 3.5 | Verkabelung und Fixierung | 11 |
| 4 | Abbildungsverzeichnis..... | 16 |

© Copyright:

Vervielfältigung und Übersetzung nur mit schriftlicher Genehmigung der FAFNIR GmbH. Die FAFNIR GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

1 Übersicht

VISY-Command Web ist die Messauswertung **VISY-Command** mit **SECON-Client Display** zur Anzeige (lokal und remote) der aktuellen Tankdaten, Lieferdaten und verschiedener Alarme, die vom **VISY-X System** erfasst werden. Es kann nachträglich mit einem zusätzlichen Drucker erweitert werden.

In diesem Handbuch wird beschrieben, wie Sie den Drucker für das **VISY-Command-Web** nachrüsten können.

2 Lieferumfang

| | |
|---|---|
|  | <p>Gehäusetür mit Drucker Vorverkabelt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss am Display • Anschluss an der Service-Schnittstelle • Anschluss am 12 V Netzteil (Display) • Anschluss am 5 V Netzteil (Drucker) • Erdung (Display, Drucker und Gehäuse) |
|  | <p>5 V_{DC} Netzteil für Drucker</p> |
|  | <p>Versorgungskabel 230 V_{AC}</p> |
| | <p>Kabelbinder</p> |

3 Einbau

3.1 VISY-Command Web für die Nachrüstung



Abbildung 1: VISY-Command Web

3.2 Vorbereitung



Trennen Sie das VISY-Command Web von der Stromversorgung, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

- (1) Öffnen Sie das VISY-Command Web mit dem Gehäuseschlüssel.

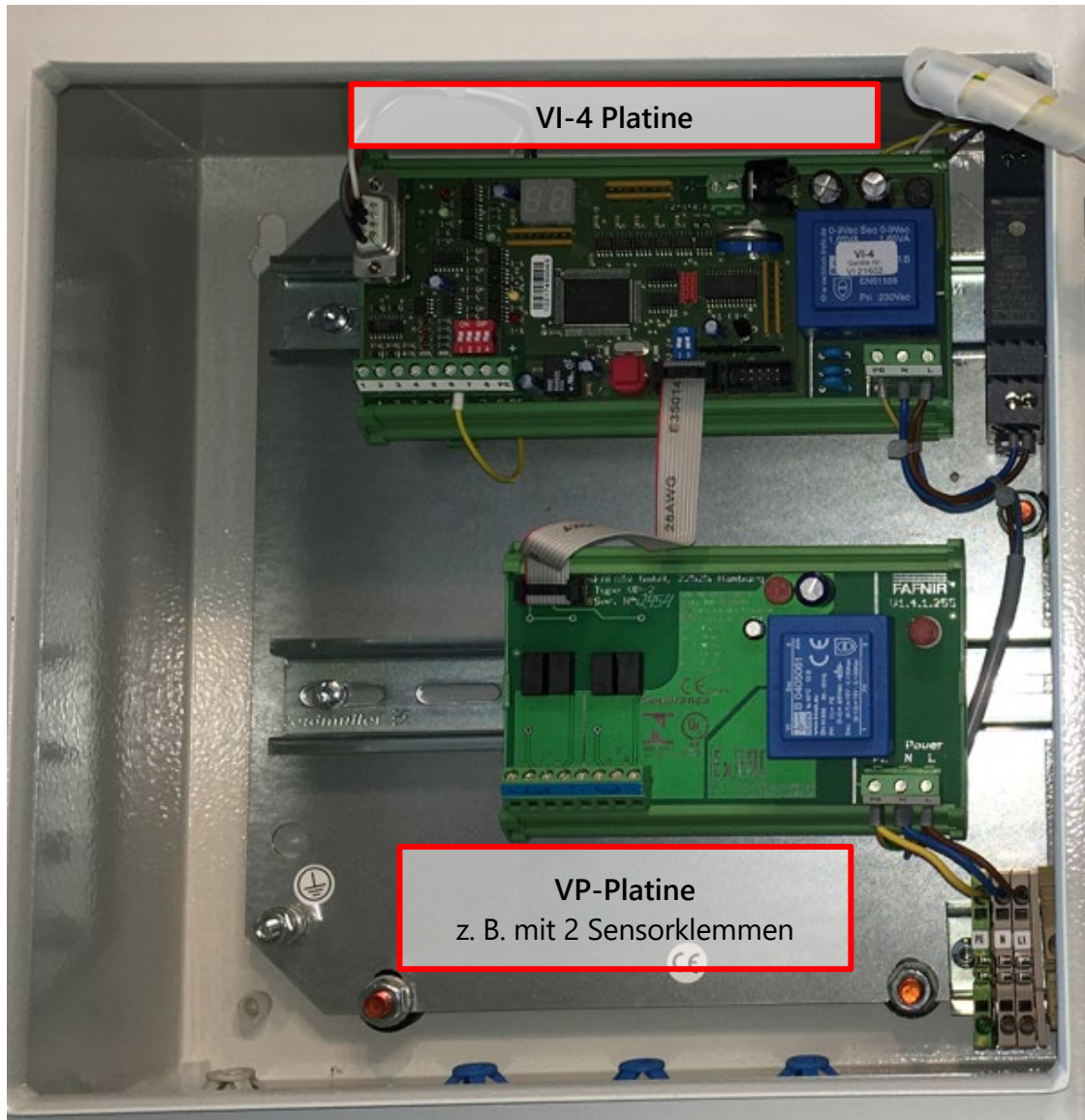


Abbildung 2: VISY-Command Web, Innenansicht

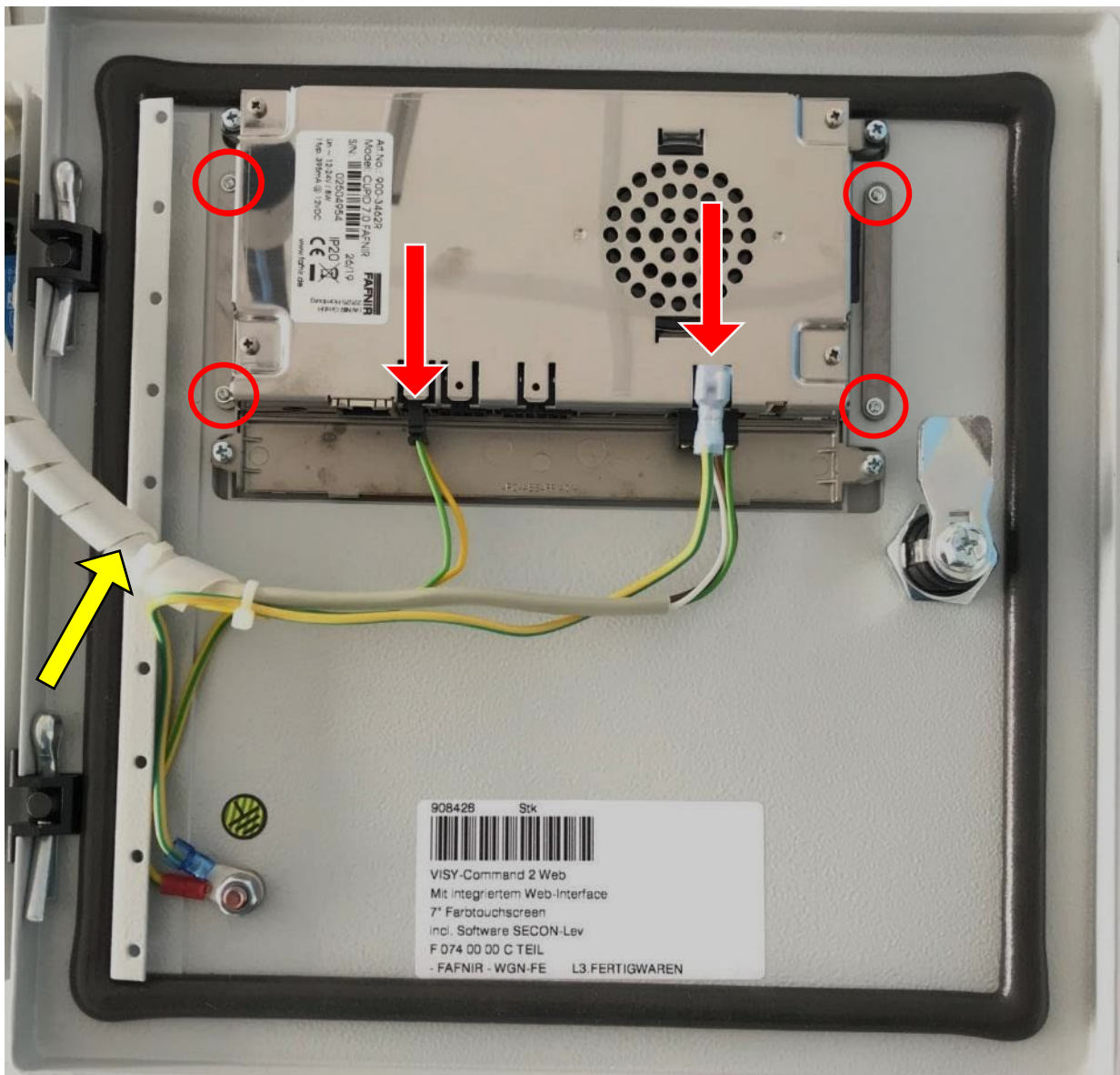


Abbildung 3: VISY-Command Web Gehäusetür, Rückseite

- (2) Entfernen Sie alle Kabel vom Display (rote Pfeile)
- (3) Demontieren Sie das Display aus der Gehäusetür (rote Kreise). Hierzu wird ein TORX-Schraubendreher Größe T6 benötigt.
- (4) Entfernen Sie die Kabelspirale (gelber Pfeil)

- (5) Ziehen Sie die Federklemme unterhalb des 12 V_{DC} Netzteils mit einem Flachkopfschraubendreher heraus, um das Netzteil entfernen zu können.



Abbildung 4: 12 V Netzteil, Federklemme

- (6) Lösen Sie die Kabel von der VI-4 Platine (rote Kreise)
- Versorgungskabel (12 V_{DC}) zum Display
 - Steckverbinder an der Service-Schnittstelle (alternativ zur Host-Schnittstelle)
 - Erdungskabel an der Erweiterungsschnittstelle (gelb)
 - Flachbandkabel an der VI-4 Platine

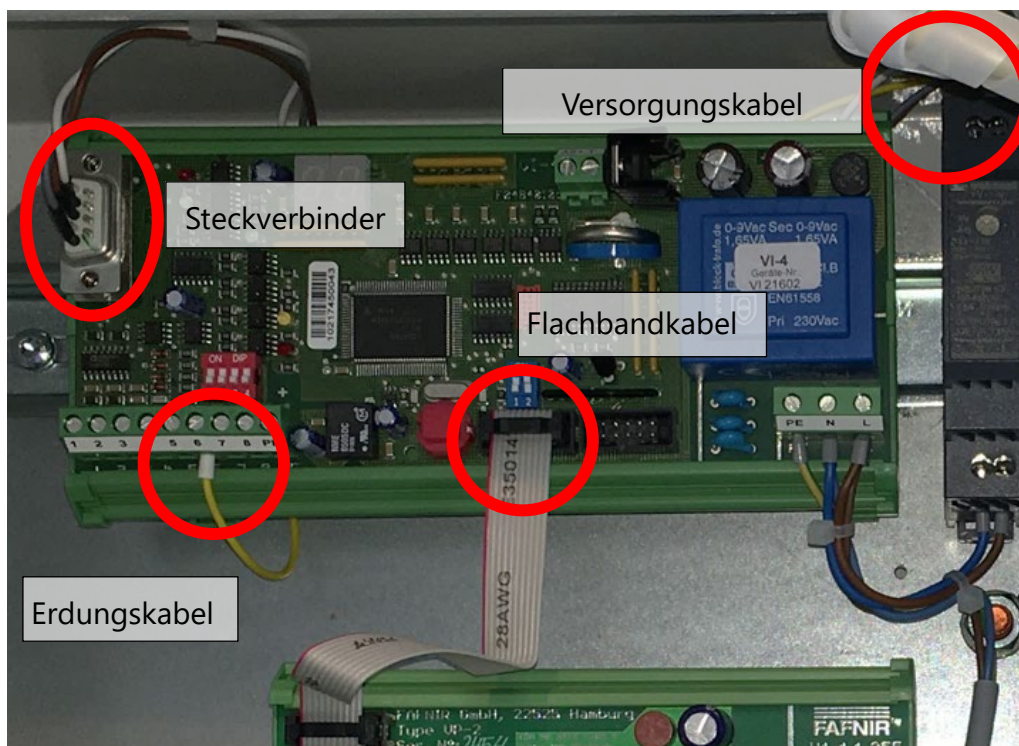


Abbildung 5: VI-4 Platine, Verkabelung

- (7) Lösen Sie das Erdungskabel von der Seitenwand des Gehäuses



Abbildung 6: VISY-Command Web, rechte Seitenwand

- (8) Lösen Sie die 2 Montagefüße der VI-4 Platine mit einem Flachkopfschraubendreher durch Druck nach unten, um die Platine von der Hutschiene abheben zu können.



Abbildung 7: VI-4 Platine, Halterung

- (9) Kippen Sie die VI-4 nach vorne und schneiden Sie die Kabelbinder ab, mit denen die Kabel an der VI-4 Platine befestigt sind.

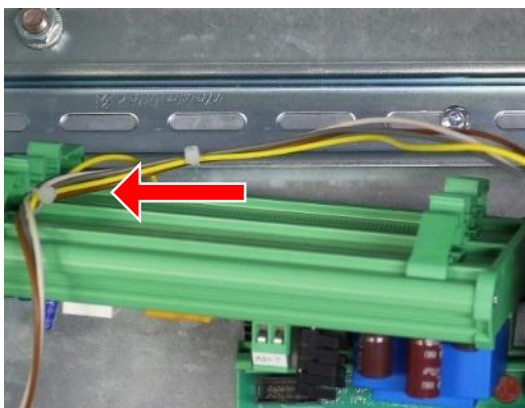


Abbildung 8: VI-4 Platine, Kabelbinder

- (10) Entfernen Sie das Erdungskabel von VI-4 Platine und Gehäusewand
- (11) Entfernen Sie das 230 V_{AC} Versorgungskabel von der VI-4, vom 12 V_{DC} Netzteil und von der VP Platine (rote Kreise)

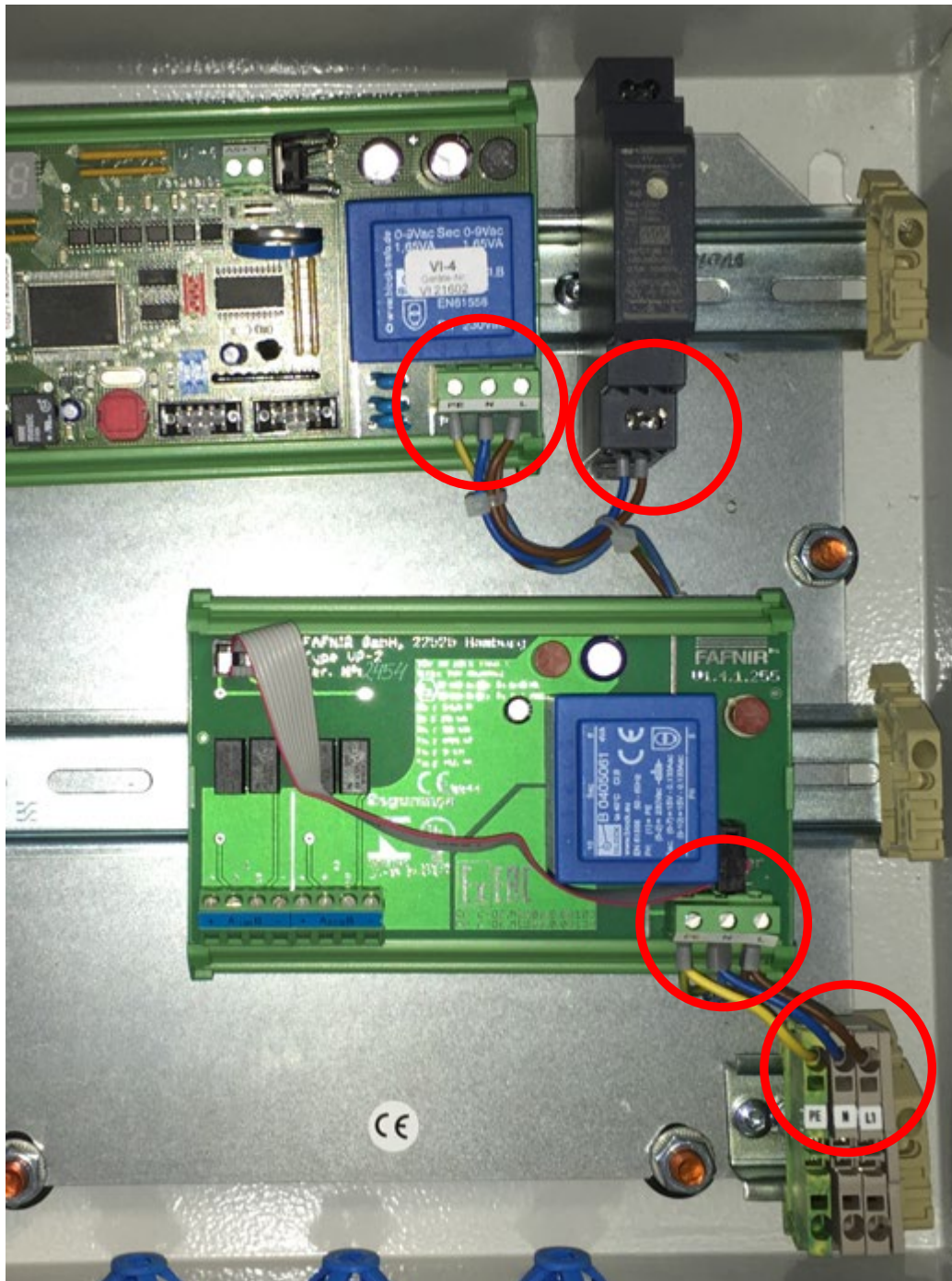


Abbildung 9: Stromversorgung

- (12) Lösen Sie die Muttern der Türscharniere von der Gehäuseinnenseite und entfernen Sie die Gehäusetür

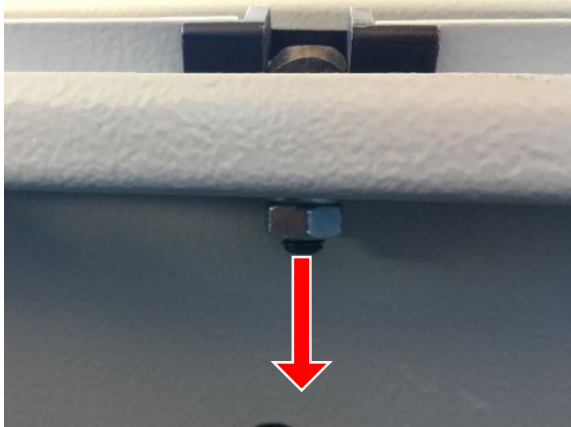


Abbildung 10: Gehäusetür, Fixierung

3.3 Einbau des Displays

- (1) Legen Sie das Display mit der Anzeige-Seite auf einen Tisch. Achten Sie dabei darauf, dass es vor Beschädigung geschützt ist.
- (2) Legen Sie die neue Gehäusetür über das Display, sodass die Befestigungslöcher des Displays für die Montage zu sehen sind.
- (3) Fixieren Sie das Display mit den 2 Schienen (rote Rechtecke) und den 4 Befestigungsschrauben an der Gehäusetür.



Abbildung 11: Display, Fixierung

- (4) Stecken Sie die Stecker des Kabelbaums (rote Pfeile) in das Display. Die Kabelstecker haben eine individuelle Bauform und sind deshalb vertauschungssicher.

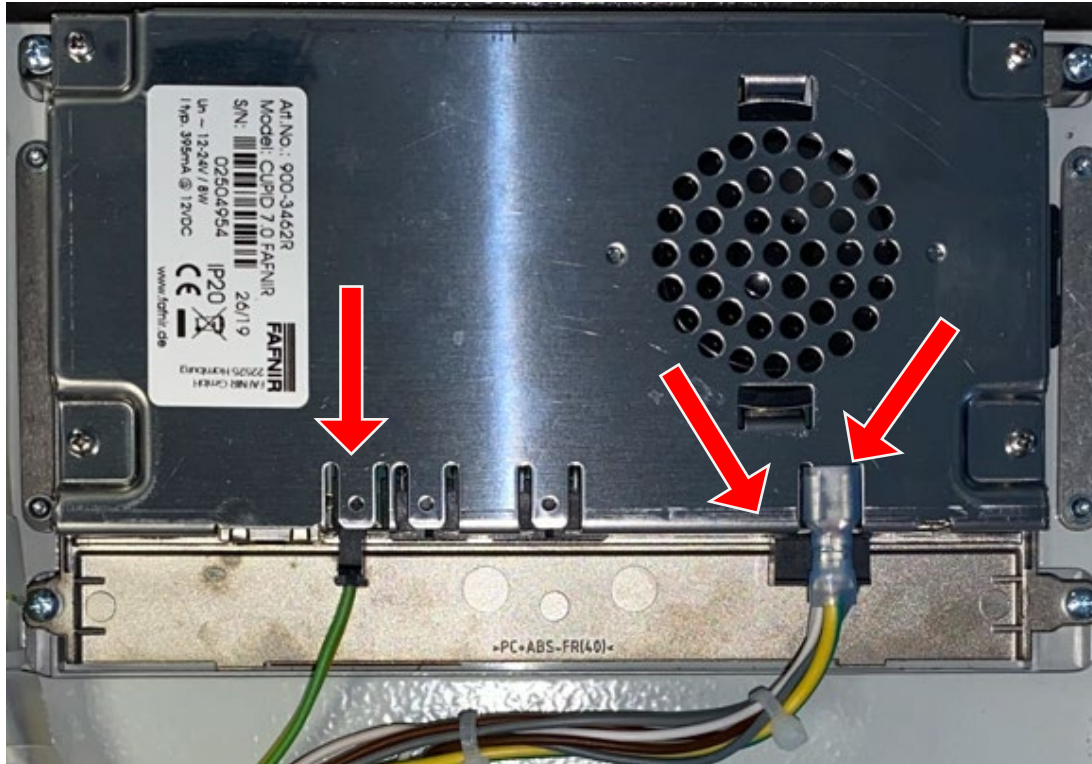


Abbildung 12: Display, Verkabelung

3.4 Einbau der neuen Gehäusetür

- (1) Stecken Sie die Gewinde der Türscharniere in die Öffnungen der Gehäusetür.

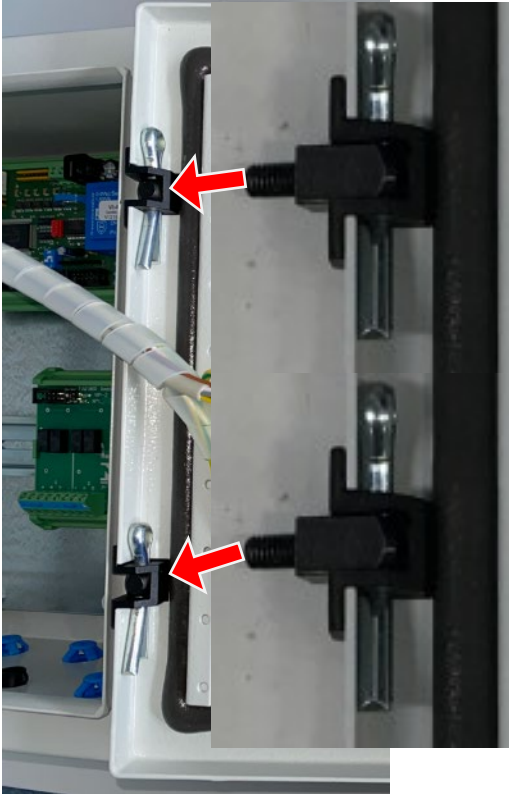


Abbildung 13: Einbau der Gehäusetür

- (2) Fixieren Sie die Gehäusetür mit Unterlegscheiben und Muttern am Gehäuse

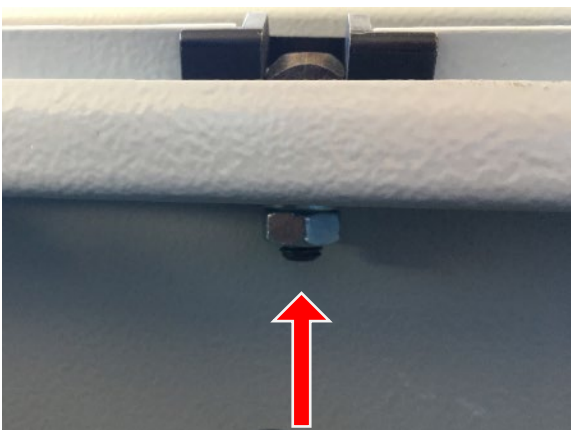


Abbildung 14: Fixierung der Gehäusetür

3.5 Verkabelung und Fixierung

- (1) Führen Sie den Kabelbaum zum Gehäuseinnenraum.
- (2) Umwickeln Sie den Kabelbaum wieder mit der Kabelspirale
- (3) Verlegen Sie die Kabel zur VI-4 Erweiterungsschnittstelle (gelb, weiß, braun) unterhalb der VI-4 Platine und befestigen sie mit einem Kabelbinder an der Unterseite der Platinenhalterung

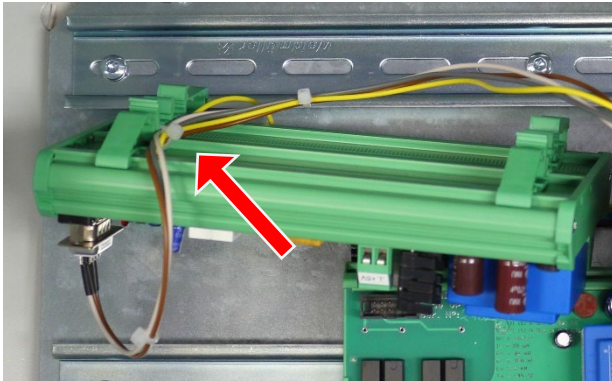


Abbildung 15: VI-4 Platine, Kabel Befestigung

- (4) Drücken Sie die VI-4 Platine wieder auf die DIN-Hutschiene und lassen die Montagefüße zur Fixierung der Platine einrasten
- (5) Verbinden Sie die Kabel mit der VI-4 Platine (rote Pfeile) nach folgender Tabelle:

| | |
|----------------------------|-------------|
| VI-4 Service-Schnittstelle | DB9-Stecker |
| Terminal 6 | Gelb |

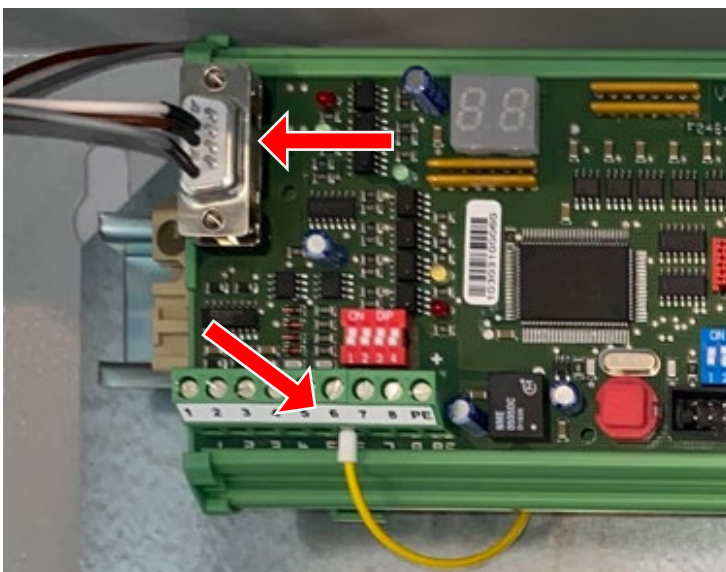


Abbildung 16: VI-4 Platine, Verkabelung

- (6) Platzieren Sie das 5 V Netzteil neben dem 12 V Netzteil und verbinden die Kabel nach folgender Tabelle:

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 12 V Stromversorgung | Grün = V+ Gelb = V- |
| 5 V Stromversorgung | Braun = V+ Weiß = V- |

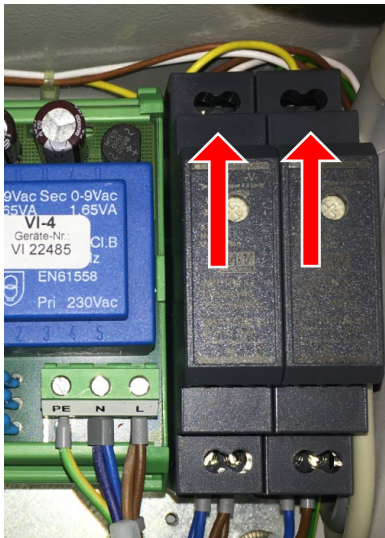


Abbildung 17: Netzteile, Verkabelung

- (7) Verbinden Sie die Stromversorgungskabel (gelb/grün, blau, braun) mit dem 230 V Netzteil, dem 12 V Netzteil und dem 5 V Netzteil nach der folgenden Tabelle:

| | |
|-----------------------|---|
| 230 V Stromversorgung | Gelb - Grün = PE Blau = N Braun = L |
| 12 V Netzteil | Blau = N Braun = L |
| 5 V Netzteil | Blau = N Braun = L |



Abbildung 18: Stromversorgungskabel Netzteile

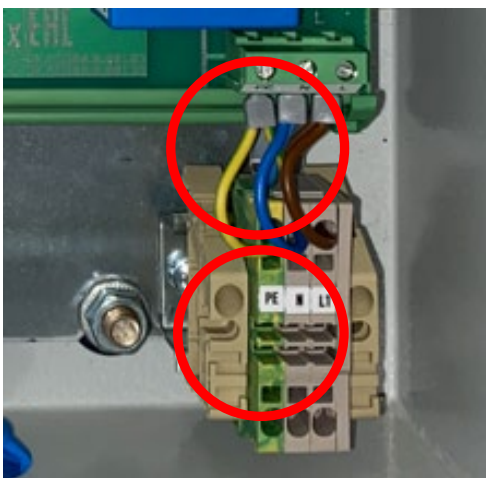


Abbildung 19: Anschluss Stromversorgungsterminal

- (8) Drücken Sie beide Netzteile auf die DIN-Hutschiene und schieben die Federklemmen zur Befestigung der Netzteile mit dem Flachkopfschraubendreher in die Hutschiene hinein.



Abbildung 20: Fixierung Netzteile

- (9) Montieren Sie das Erdungskabel wieder am Gehäuse.



Abbildung 21: rechte Seitenwand des VISY-Command Web

- (10) Stecken Sie das Flachbandkabel zwischen VI-4 und VP wieder auf.
(11) Installation abgeschlossen. Das Ergebnis sollte wie im folgenden Bild aussehen.



Die Kabel sollten alle so verlegt sein, dass keines in den Ex-Zugelassenen Bereich des VP-Boards fallen kann.

(12) Ergebnis

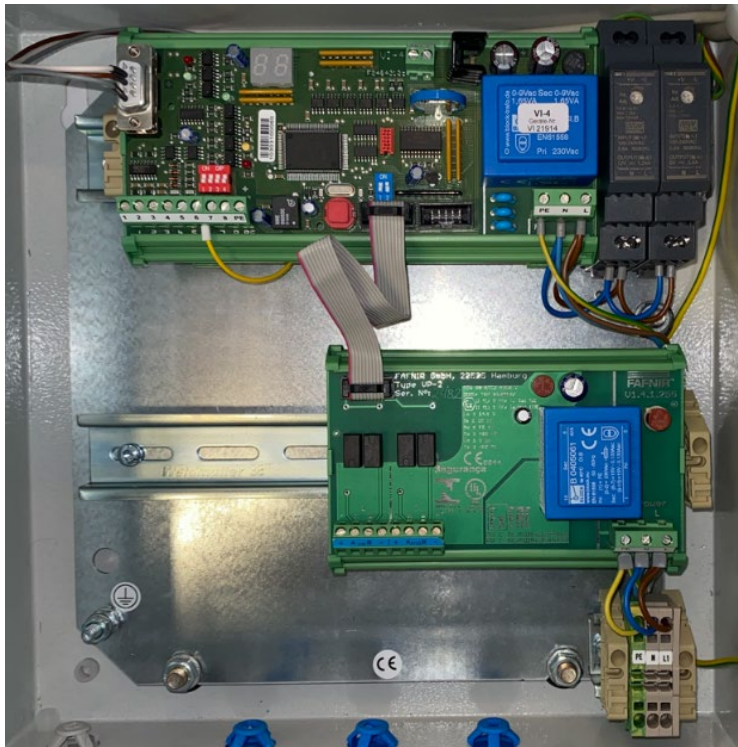


Abbildung 22: VISY-Command Web mit Drucker, Innenansicht

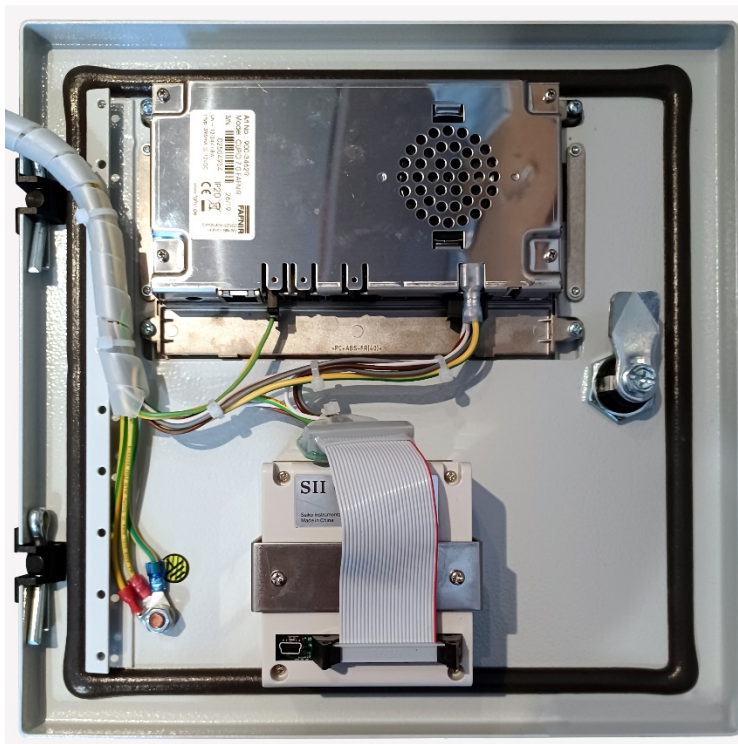


Abbildung 23: VISY-Command Web mit Drucker, Gehäusetür

4 **Abbildungsverzeichnis**

| | |
|--|----|
| Abbildung 1: VISY-Command Web | 2 |
| Abbildung 2: VISY-Command Web, Innenansicht | 3 |
| Abbildung 3: VISY-Command Web Gehäusetür, Rückseite..... | 4 |
| Abbildung 4: 12 V Netzteil, Federklemme | 5 |
| Abbildung 5: VI-4 Platine, Verkabelung | 5 |
| Abbildung 6: VISY-Command Web, rechte Seitenwand..... | 6 |
| Abbildung 7: VI-4 Platine, Halterung | 6 |
| Abbildung 8: VI-4 Platine, Kabelbinder | 6 |
| Abbildung 9: Stromversorgung | 7 |
| Abbildung 10: Gehäusetür, Fixierung | 8 |
| Abbildung 11: Display, Fixierung | 8 |
| Abbildung 12: Display, Verkabelung | 9 |
| Abbildung 13: Einbau der Gehäusetür | 10 |
| Abbildung 14: Fixierung der Gehäusetür | 10 |
| Abbildung 15: VI-4 Platine, Kabel Befestigung | 11 |
| Abbildung 16: VI-4 Platine, Verkabelung | 11 |
| Abbildung 17: Netzteile, Verkabelung..... | 12 |
| Abbildung 18: Stromversorgungskabel Netzteile | 13 |
| Abbildung 19: Anschluss Stromversorgungsterminal..... | 13 |
| Abbildung 20: Fixierung Netzteile | 14 |
| Abbildung 21: rechte Seitenwand des VISY-Command Web..... | 14 |
| Abbildung 22: VISY-Command Web mit Drucker, Innenansicht | 15 |
| Abbildung 23: VISY-Command Web mit Drucker, Gehäusetür..... | 15 |

Leerseite



FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c
22525 Hamburg
Tel.: +49/40/39 82 07-0
E-Mail: info@fafnir.de
Web: www.fafnir.de
