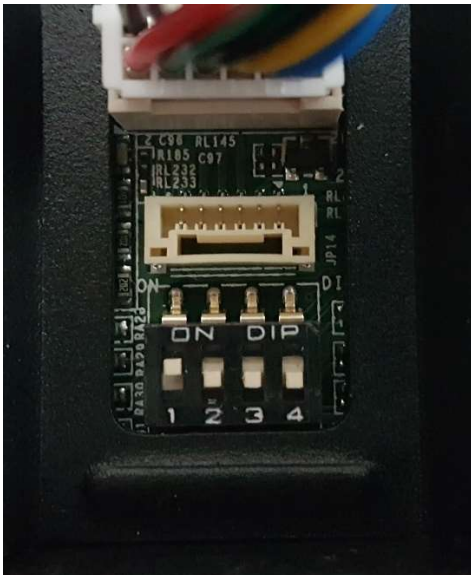




## DE

Um das Modul TVHS10040 erfolgreich mit der Türstation TVHS10000A zu verbinden, folgen sie bitte folgenden Schritten:

- 1) Verbinden sie das TVHS10040 Modul am roten und schwarzen Kabel „POWER IN“ mit einem 12V DC Netzteil. (Beschriftung am Kabel: „GND“ = Masse, „+12V“ = Plus 12V)  
Nun leuchten die rote LED (Power) und die grünen TX/RX an der Einheit. Die „RUN“ LED blinkt solange der Sabotage-Kontakt an der Rückseite nicht gedrückt ist.
- 2) Verbinden Sie nun den Relais-Kontakt mit ihrem Türöffner. Das integrierte Relais verfügt über eine Schaltleistung von 2A 30VDC / 0.5A 125VAC. Falls eine größere Last geschaltet werden muss, bitte ein zusätzliches Relais verwenden.  
Der Relaisausgang ist mittel „Lock out“ gekennzeichnet.  
Das Relais arbeitet im „Normally open“ Zustand mit den Kabelfarben (Weiß-Rot) „Relay\_NO“ und (Weiß/Schwarz) „Relay\_COM“.  
Für „Normally Closed“ verwenden Sie die folgenden Kabel: „Relay\_NC“ (Weiß/Lila) und (Weiß/Schwarz) „Relay\_Com“.
- 3) Verbinden Sie die RS-485 Kommunikationsleitung [RS485+ (gelb), RS485- (blau)] mit der Türstation „RS485“. Unbedingt auf die Polarität achten.
- 4) Die DIP Schalter müssen für eine einwandfreie Verbindung zur Türstation auf folgenden Positionen stehen. (1=ON, 2=OFF, 3=OFF, 4=OFF).



- 5) Testen Sie nun die Türöffner-Funktion und betätigen sie am Monitor der Türstation den „Türöffner“. Sobald das Tür-Relais des TVHS10040 öffnet, leuchtet die grüne LED „Relay“.

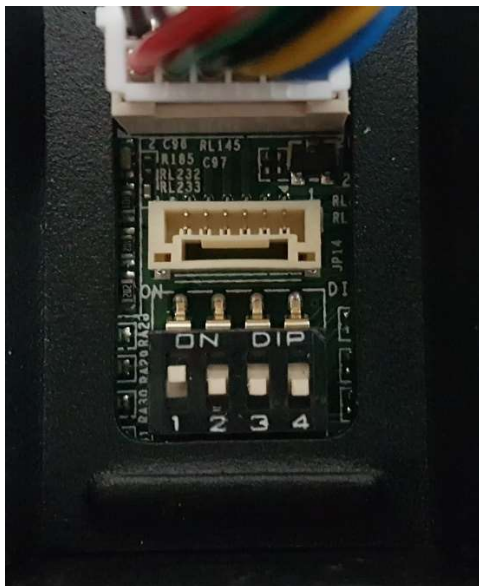
**Hinweis:** Die restlichen Anschlüsse am Modul werden aktuell nicht verwendet.



**EN**

Please do following steps for connecting TVHS10040 with Door unit TVHS10000A successfully:

- 1) Connect a 12V DC power supply to the "POWER IN" cable (GND = black wire, +12V= red wire)  
Now the red Power LED and the green TX/RX LEDs are on. The "RUN" LED is blinking as far as the tamper contact on the backside is not pushed.
- 2) Now connect your door opener with the relay of TVHS10040. The integrated relay can handle up to 2A 30VDC and 0.5A 125VAC. In case of you need more switching capacity please use an external relay.  
The relay out is marked as "Lock out".  
If you need the "Normally open" operating mode, use the wires "White-Red" (Relay\_NO) and "White-Black" (Relay\_COM).  
For "Normally closed" use "White-purple" (Relay\_NC) and "White-Black" (Relay\_COM).
- 3) Now connect the RS485 communication wire [RS485+ yellow, RS485- blue] to the door unit TVHS1000A. Please check polarity!
- 4) Please check DIP switches for correct adjustment. (1= ON, 2 = OFF, 3 = OFF, 4 = OFF)



- 5) Now test your door opener function and push the "Open door" button on the monitor of your intercom station. As soon as the Door-Relay is triggered the green LED "Relay" is activated on the TVHS10040.

**Note:** The other connectors of the unit currently are not used.