

Wechselrichter loggen

- [Wechselrichter loggen](#)

Wechselrichter loggen

Ablauf

Einstellungen für Diagnose PD2406-0025

Diagnose erzeugt eine Menge Datenverkehr. Modembenutzer aufgepasst!




☒ ecodata Fernwartung

Netzdiagnose

Modbus TCP Diag

IO Diagnostix

Status:	Fernwartung derzeit möglich.		
VPN:	RX: 38.5 KB TX: 0.2 MB	IP: 10.15.0.56	
LAN:	RX: 0 B TX: 0.4 GB	IP: 172.22.100.9	
	RX: 2.0kiB/s TX: 0.0kiB/s		
Monitoring:	RAM: 807.2 MB CPU: 0.3/0.3/0.1	uptime: 2d 18	58°C
SD Card:	SD size: 7475.2 MB free: 7475.2 MB free: 100.0 %		
Version:	OpenVPN: 2.5.1 Firmware: 4.6-r3091		



Ok

- am SmartDog unter Diagnose *ecodata Fernwartung* einschalten

☒ ecodata Fernwartung

- mit dem SmartDog-Schlüssel mit dem passenden Passwort entriegeln



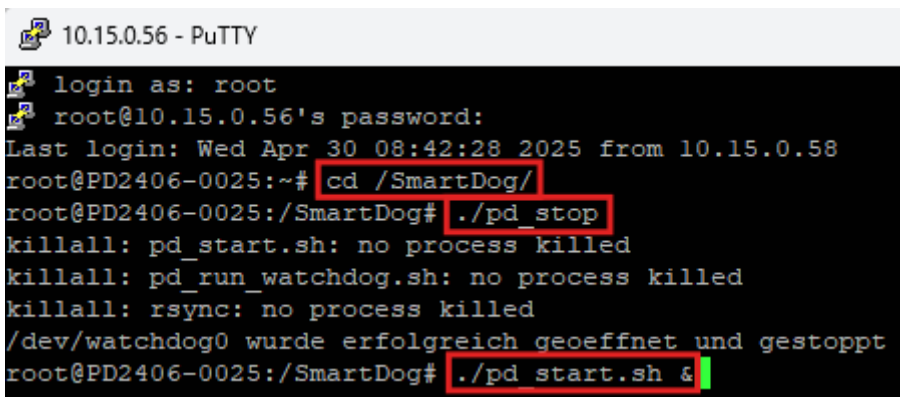
- anschließend auf das Glühbirnen-Symbol tippen und die entsprechende Zahl gemäß Wechselrichter-Typ (siehe Liste) eingeben:



```
* #define DBG_WRCOMM_VENDOR_CPP 25
* #define DBG_WRCOMM_WRCRC_CPP 26
* #define DBG_WRCOMM_INVERTER_CPP 27
* #define DBG_WRCOMM_CONVERSIONS_CPP 28
* #define DBG_WRCOMM_BUSLOCKER_CPP 29
* #define DBG_WRCOMM_DISPLAYPANEL_CPP 30
* #define DBG_WRCOMM_WRCOMM_CPP 31
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_KACO_CPP 32
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SCHNEIDER_CPP 33
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_INGETEAM_CPP 34
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_STUDERVARIOS_CPP 35
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_EFFEKTA_CPP 36
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_GMDE_CPP 37
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_FRONIUS_CPP 38
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SUNGROW_CPP 39
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_INITMINI_CPP 40
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_MASTERVOLT_CPP 41
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SOLUTRONIC_CPP 42
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_HUAWEI_CPP 43
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_INVERTERDATACONFIG_CPP 44
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_KOSTAL_CPP 45
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_DIEHL_CPP 46
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_DELTA_CPP 47
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_STECA_CPP 48
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SOLARINVERT_CPP 49
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_ABB_CPP 50
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SOLARMAX_CPP 51
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_DANFOSS_CPP 52
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_POWERONE_CPP 53
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SAMIL_CPP 54
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_VAILLANT_CPP 55
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SOLAREEDGE_CPP 56
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SMA_CPP 57
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_REFU_CPP 58
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_SUNWAYS_CPP 59
* #define DBG_WRCOMM_MANUFACTORS_OELMAYER_CPP 60
```

- Putty öffnen
- mit VPN-IP Adresse verbinden
- Logindaten und Passwort eingeben

- in den Ordner **cd /SmartDog/** gehen
- und den SmartDog mit **./pd_stop** stoppen
- und mit **./pd_start &** wieder starten



The screenshot shows a terminal window titled "10.15.0.56 - PuTTY". The user has logged in as root. The terminal output shows the following commands and responses:

```
login as: root
root@10.15.0.56's password:
Last login: Wed Apr 30 08:42:28 2025 from 10.15.0.58
root@PD2406-0025:~# cd /SmartDog/
root@PD2406-0025:/SmartDog# ./pd_stop
killall: pd_start.sh: no process killed
killall: pd_run_watchdog.sh: no process killed
killall: rsync: no process killed
/dev/watchdog0 wurde erfolgreich geoeffnet und gestoppt
root@PD2406-0025:/SmartDog# ./pd_start.sh &
```

- nun können Sie am SmartDog erneut die entsprechenden Wechselrichter über Bussystem/Netzwerk suchen

Beispielsuche über Bus 1 von Fronius Wechselrichtern

Wechselrichter an BUS 1



Suche auf BUS 1 nach "fronius" - Gefunden: 0 - Adresse: 14 von 100 - Bitte Warten!

Zurück

Erneut suchen

- in diesem Fall keine Rückmeldung der Fronius Wechselrichter

```
d data... Premanuf: "" Search: true
[07:33:54.076] D{fronius::getNormalizedData} "Inverter_B1_A14" protocol from con
fig ""
[07:33:54.077] D{fronius::getNormalizedData} "Inverter_B1_A14" Strings from conf
ig 0
[07:33:54.077] D{fronius::getNormalizedData} "Inverter_B1_A14" Time Elapsed Redu
ction ActPow [ms]: 0
[07:33:54.078] D{fronius::getNormalizedData} "Inverter_B1_A14" Time Elapsed Redu
ction ReactPow [ms]: 0
[07:33:54.078] D{fronius::getNormalizedData} "Inverter_B1_A14" Time Elapsed Read
Data [ms]: 0 Total [ms]: 0
```