

Konfiguracja online parametrów kompensatora mocy biernej VCX - SVG

1. Akcesoria i narzędzia:

- Przewód do połączenia modułu



- Konwerter USB → UART



- Przewód USB do połączenia z komputerem



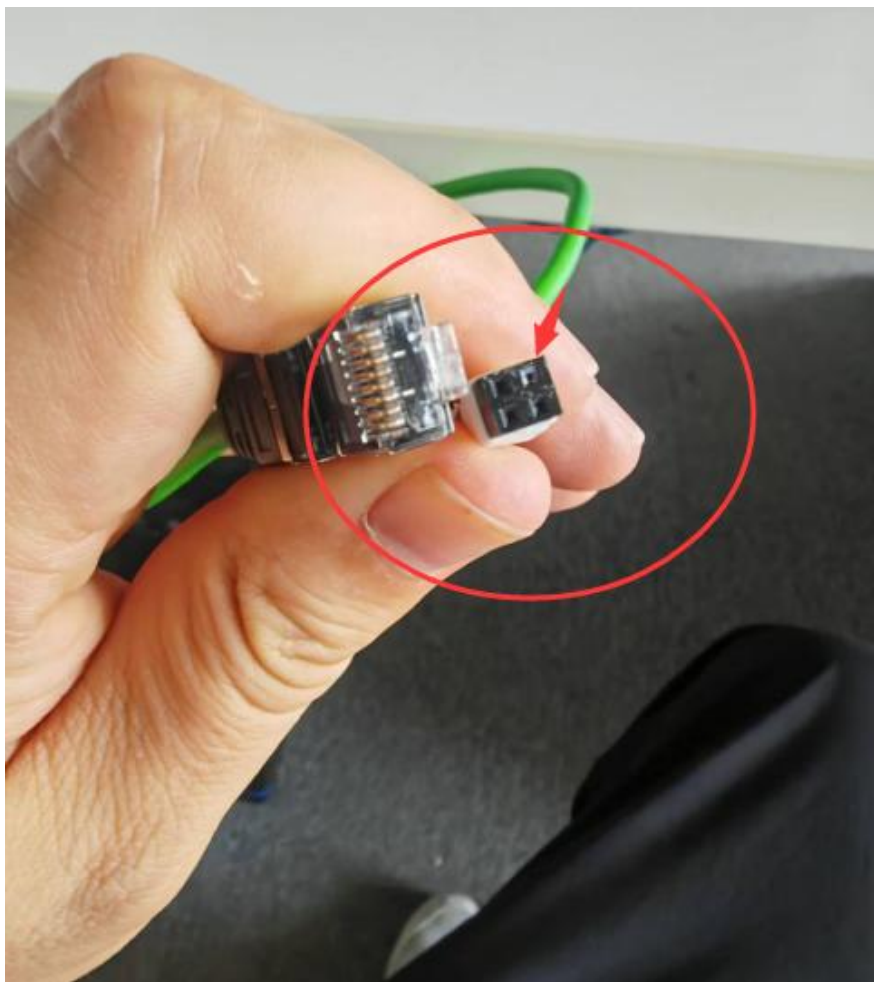
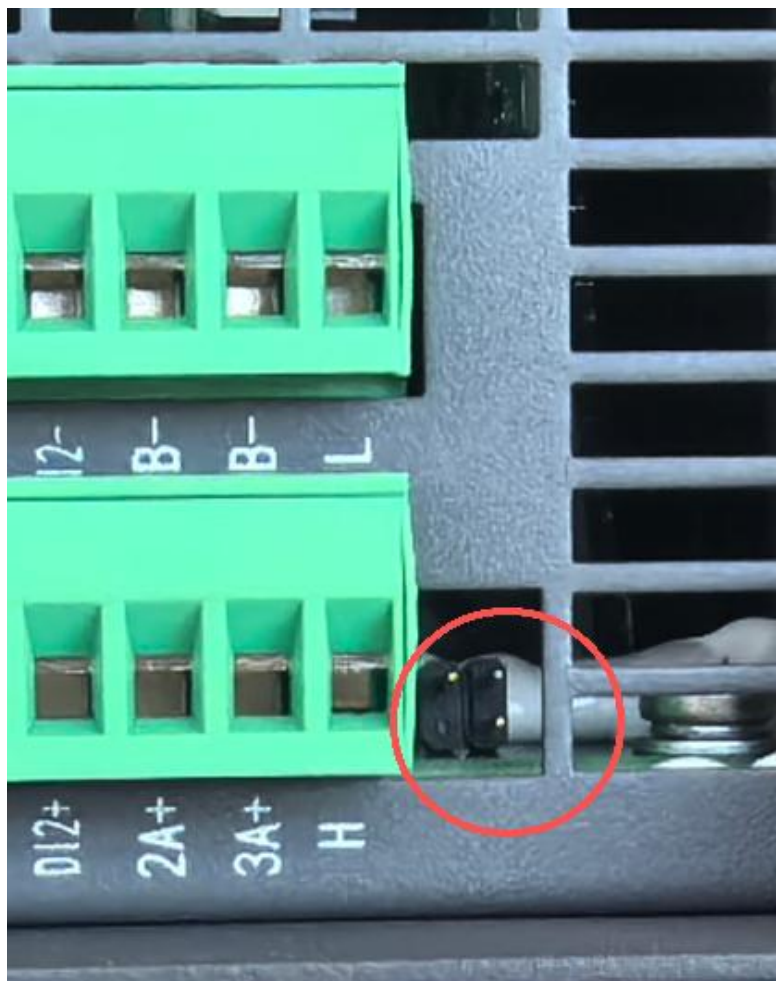
VCX Sp. z o.o.

biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160

2. Interfejs modułu

Zwróć uwagę, że czerwona strzałka wskazuje pusty pin (niepodłączony).



VCX Sp. z o.o.

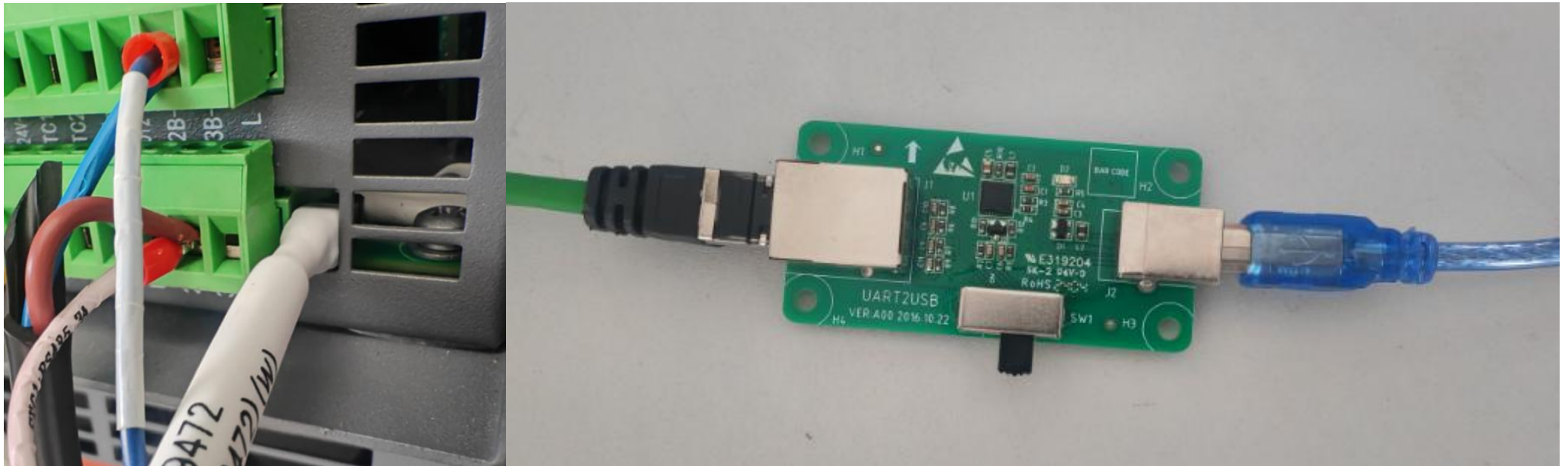
biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160

3. Połączenie przewodów

Jak pokazano na ilustracji:

- Moduł po lewej stronie
 - Komputer po prawej stronie
- Zwróć uwagę na pozycję przełącznika w konwerterze.



VCX Sp. z o.o.

biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

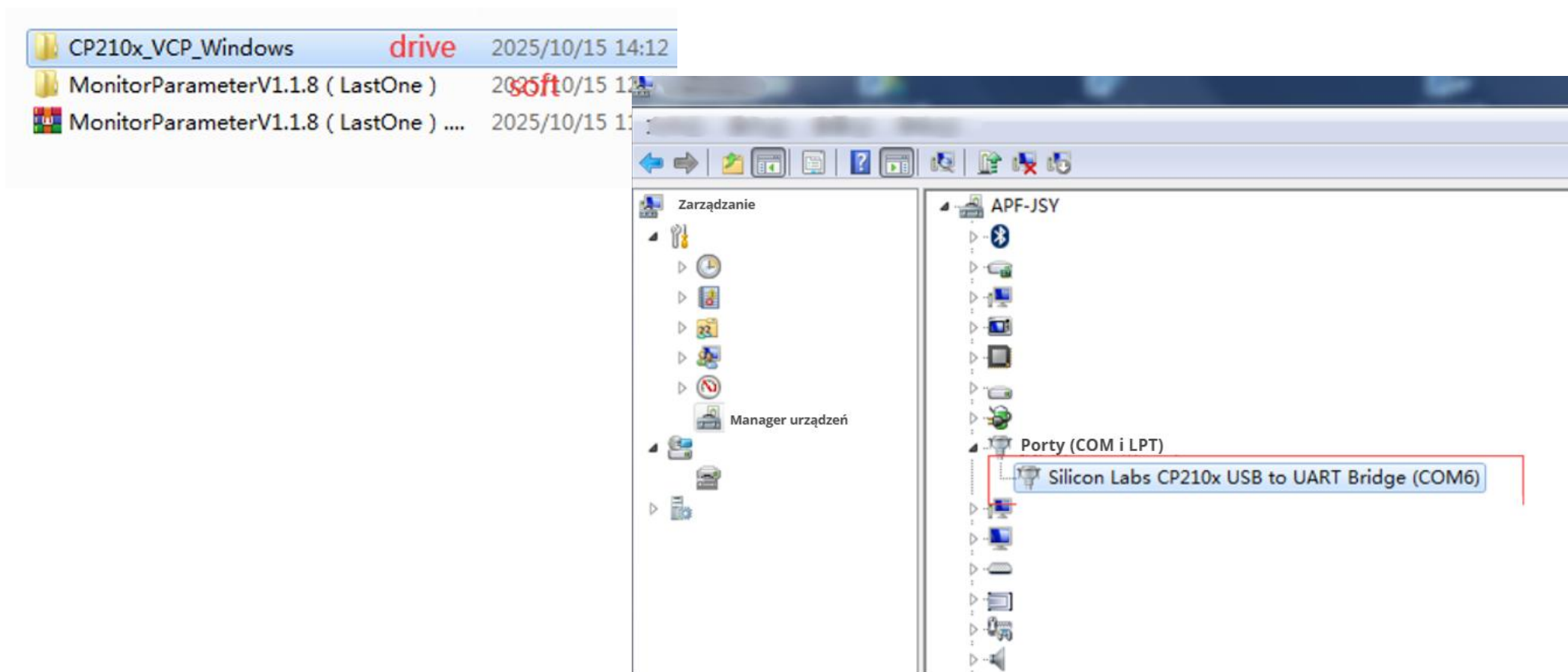
www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160

4. Oprogramowanie i sterownik USB

Folder z plikami pokazano na ilustracji powyżej.

Jeśli komputer nie rozpoznaje urządzenia USB, zainstaluj sterownik z folderu.

Zapamiętaj numer portu szeregowego.



VCX Sp. z o.o.

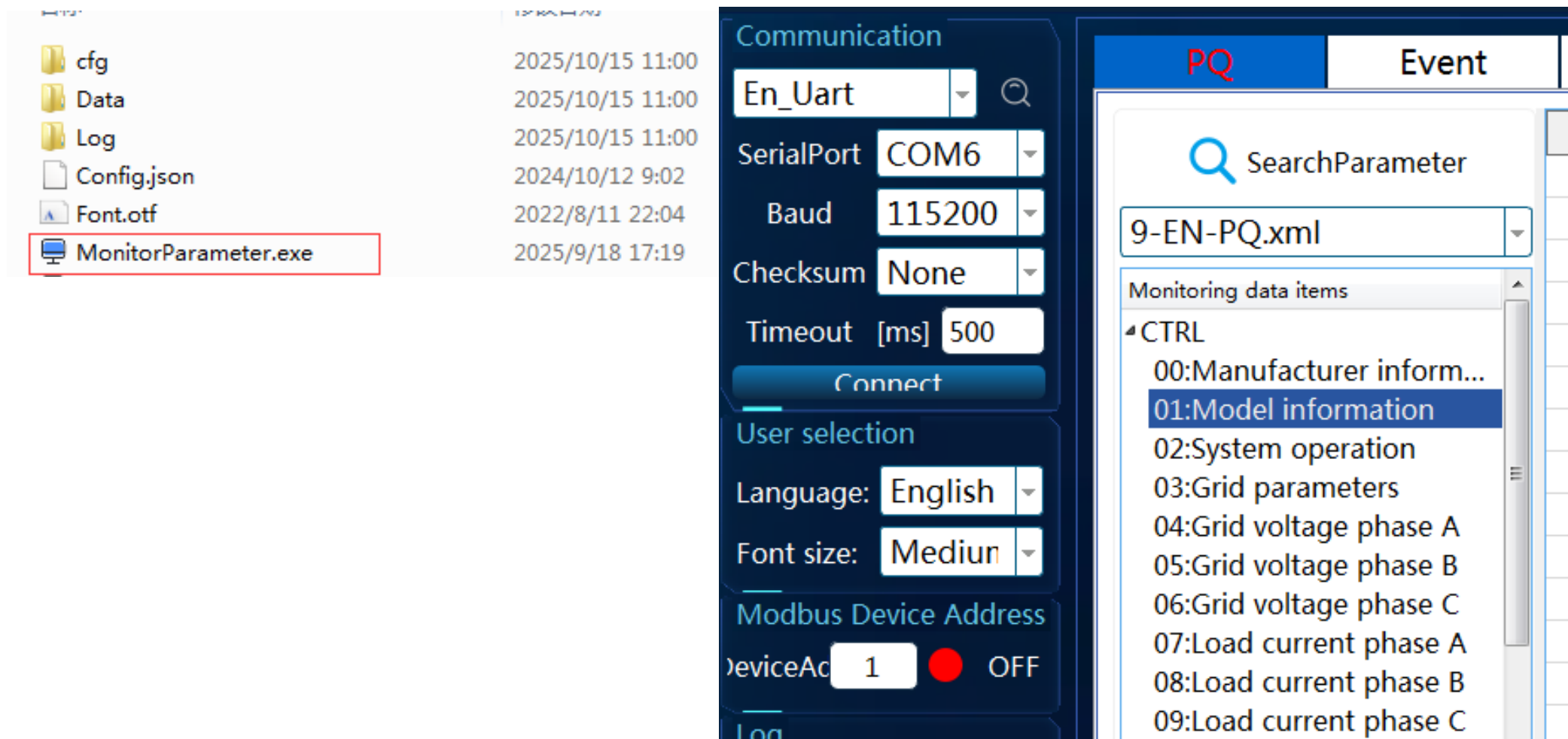
biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160

5. Aplikacja MonitorParameter

Uruchom program MonitorParameter i ustaw numer portu szeregowego.

Następnie ustaw parametry zgodnie z ilustracją i połącz się z urządzeniem.



VCX Sp. z o.o.

biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160

6. Ustawianie parametrów

Modyfikacja parametrów:

- G02.208 QC – wartość kompensacji pojemnościowej
- G02.224 QL – wartość kompensacji indukcyjnej

Jeśli efekt kompensacji pojemnościowej jest niewystarczający – dostosuj wartość QL (indukcyjna).

Jeśli efekt kompensacji indukcyjnej jest niewystarczający – dostosuj wartość QC (pojemnościowa).

The screenshot shows the 'MonitorParameter' software interface. On the left, the 'Communication' panel is visible with settings for 'En_Uart', 'SerialPort' (COM6), 'Baud' (115200), 'Checksum' (None), and 'Timeout' (500 ms). Below this, there are options for 'User selection' (Language: English, Font size: Medium) and 'Modbus Device Address' (Device Address: 1, ON). The main area displays a table of parameters under the 'PQ' tab. The table has columns for 'DI', 'ParameterID', 'ParameterName', 'ParameterValue', 'Unit', and 'Dis'. Two rows are highlighted with red boxes: 'G 02.208 Default Capacitive ...' with a value of 0, and 'G 02.224 Default Inductive ...' with a value of 0. A search bar and a list of monitoring data items are also visible on the left side of the table.

DI	ParameterID	ParameterName	ParameterValue	Unit	Dis
W	G 02.194	B-phase Reactive Powe...	0		Sig
W	G 02.195	C-phase Reactive Powe...	0		Sig
W	G 02.196	Aging Current Setting ...	0		Sig
W	G 02.208	Default Capacitive ...	0		Sig
R	G 02.209	A-phase Capacitive ...	100		Sig
R	G 02.210	B-phase Capacitive ...	100		Sig
R	G 02.211	C-phase Capacitive ...	100		Sig
W	G 02.212	Reactive Power Setting ...	0.0		Sig
W	G 02.213	Reactive Power ...	0.0		Sig
W	G 02.214	Power Factor Setting ...	1.000		Sig
R	G 02.215	Other Method A-phase...	0		Sig
R	G 02.216	Other Method B-phase...	0		Sig
R	G 02.217	Other Method C-phase...	0		Sig
R	G 02.218	A-phase PF Setting ...	0		Sig
R	G 02.219	B-phase PF Setting ...	0		Sig
R	G 02.220	C-phase PF Setting ...	0		Sig
R	G 02.221	A-phase PF_AC Reactiv...	---		Sig
R	G 02.222	B-phase PF_AC Reactiv...	---		Sig
R	G 02.223	C-phase PF_AC Reactiv...	---		Sig
W	G 02.224	Default Inductive ...	0		Sig
W	G 02.240	A-phase Reactive Powe...	0.0		Sig

VCX Sp. z o.o.

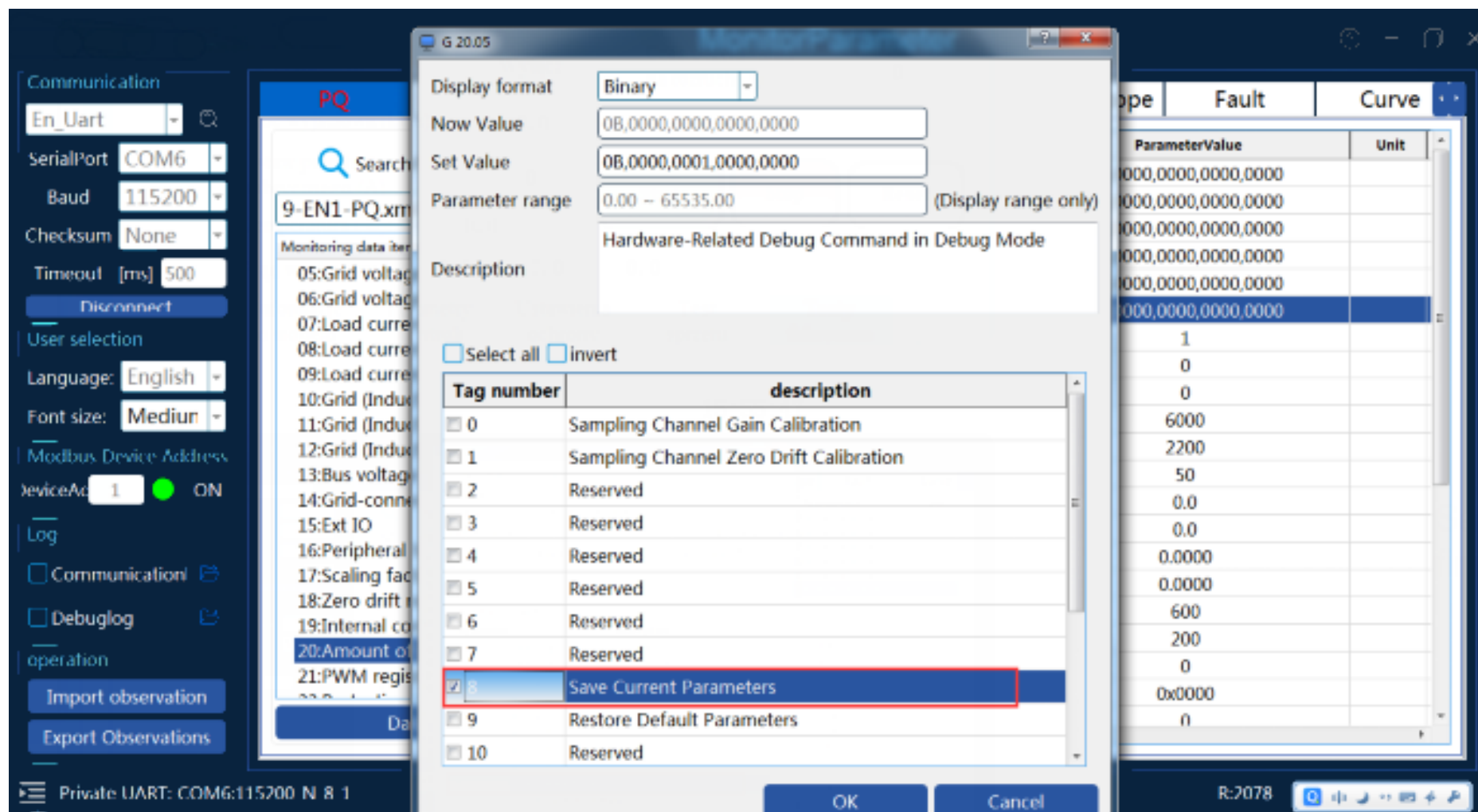
biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160

7. Zapis parametrów

Aby zapisać parametry:

Wybierz G20.05, bit 8 – zapis parametrów.



VCX Sp. z o.o.

biuro: pl. Wolnica 13/10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie

www.vcx.com.pl, NIP 676-253-79-48, REGON 368550681, KRS 0000700160