

# PeakTech® 6180

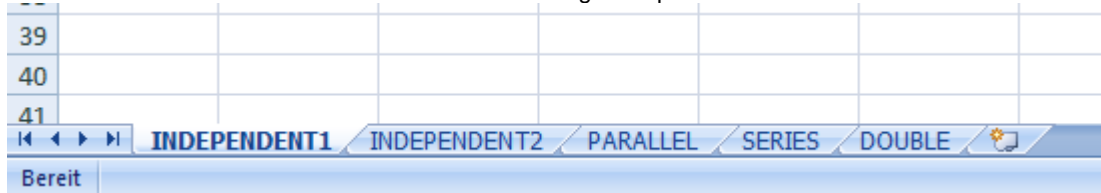
## Zeitprogramm erstellen über Excel - Beispiel / Timed programs with Excel – Example

### 1. Excel Datei erstellen / Create Excel file

- Öffnen Sie Excel und erstellen eine xls-Datei unter einem beliebigen Dateinamen
- Open Excel and create a xls-file with a file-name at your desire

### 2. Tabellenblätter anpassen / Rename the table sheets

- Benennen Sie die Tabellenblätter, wie in der folgenden Vorgabe angezeigt:
- Rename the table sheets as shown in the following example:



INDEPENDENT1 = CH1

INDEPENDENT2 = CH2

PARALLEL = Parallel mode settings

SERIES = Series mode settings

DOUBLE = CH1 & CH2 +/- combined settings

Note: If you only want to use one of these sheets, you only need to name this special sheet

Hinweis: Möchten Sie nur eines dieser Tabellenblätter nutzen, können Sie auch nur dieses benennen

### 3. Gewünschte Ausgangswerte eingeben / Enter the desired values

- Geben Sie nun die Gewünschten Ausgangswerte mit Spannung, Strom und Zeit an
- Now enter the desired values for voltage, current and time

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with three columns labeled A, B, and C. The data is as follows:

	A	B	C
1	5	1.000	2
2	4	1.500	2
3	3	1.800	2
4	2	2.500	3
5	1	3.500	3
6	6	1.000	3
7	7	1.000	3
8	8	1.000	3
9	9	1.000	3
10	10	1.000	3
11	11	1.000	4
12	12	1.000	4
13	13	1.000	4
14	14	1.000	4
15	15	1.000	4
16	16	1.000	4
17	17	1.000	4
18	18	1.000	5
19	19	1.000	5
20	20	1.000	5

Settings for: INDEPENDENT1 & 2, PARALLEL and SERIES

A: Voltage value (V) / Spannungswert (V)

B: Current Value (C) / Stromwert (C)

C: Time value (sec) / Zeitwert (Sekunden)

Einstellungen für: INDEPENDENT1 & 2, PARALLEL und SERIES

A: Spannungswert (V)

B: Stromwert (C)

C: Zeitwert (Sekunden)

## DOUBLE-MODUS / DOUBLE MODE (+/-)

	A	B	C	D	E
1	5	1.100	5	1.100	15
2	5	1.200	5	1.200	20
3	5	1.300	5	1.300	20
4	9	2.000	9	2.000	15
5	9	2.500	9	2.500	12
6	10	3.000	10	3.000	10
7	10	4.000	10	4.000	5
8	10	5.000	10	5.000	8
9	12	0.500	12	0.500	8
10	12	1.000	12	1.000	12
11	24	1.200	24	1.200	15

### Settings for: DUBLE

- A: Negative (-) Voltage Value for CH1
- B: Current Value for CH1
- C: Positive (+) Voltage Value for CH2
- D: Current Value for CH2
- E: Time Value (Sec)

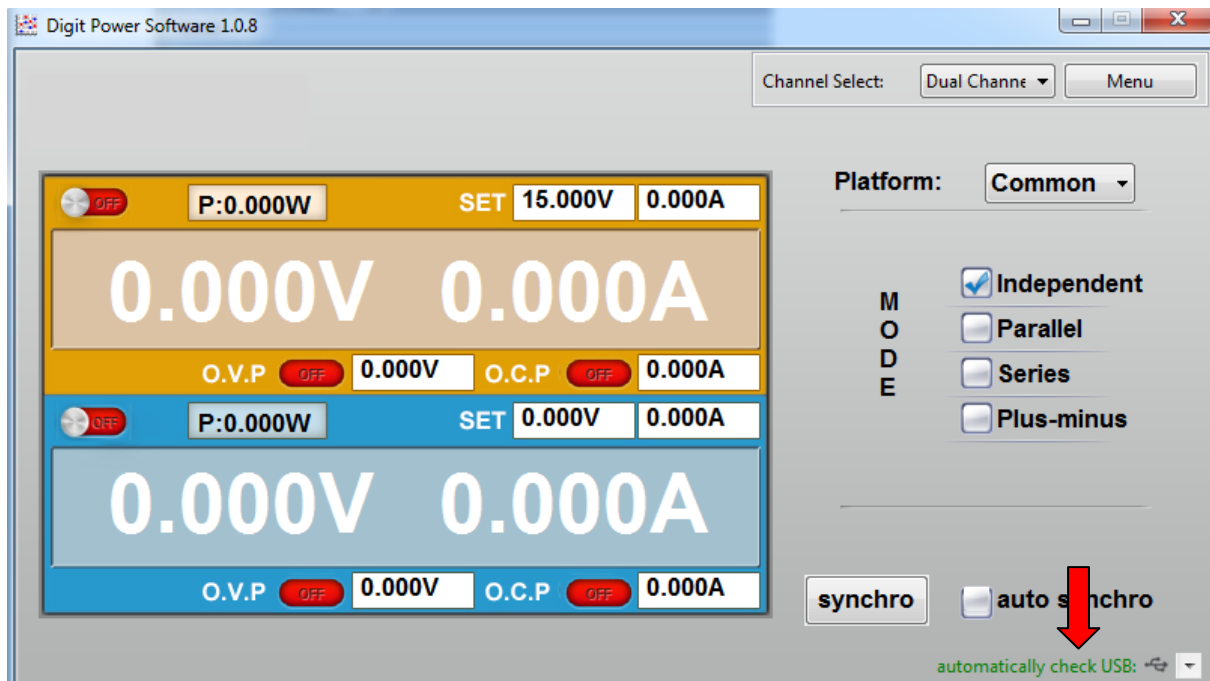
### Einstellungen für: DOUBLE

- A: Negativer (-) Spannungswert für CH1
- B: Stromwert für CH1
- C: Positiver (+) Spannungswert for CH2
- D: Stromwert für CH2
- E: Zeitwert (Sekunden)

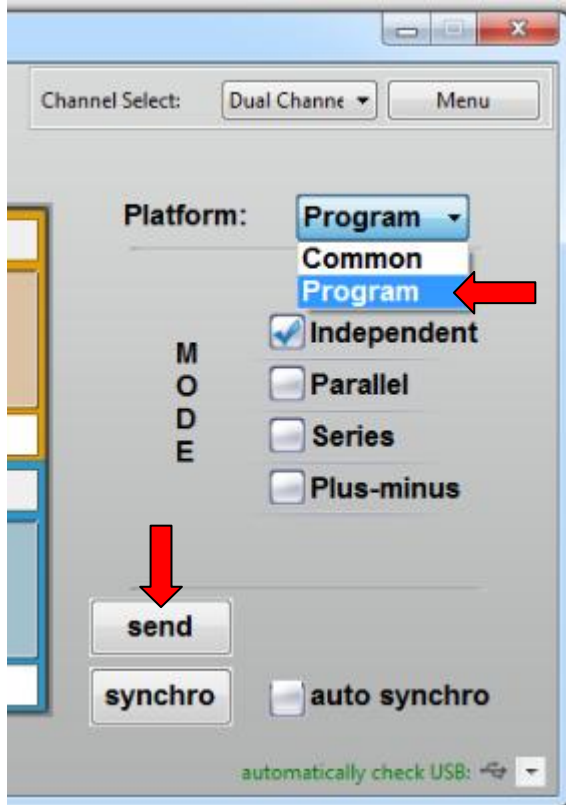
- Speichern Sie die erstellte Datei in einem Ordner Ihrer Festplatte
- Store the file to a folder on your harddrive

#### 4. Kopieren der Excel-Datei zum Gerät / Copy Excel-file to the device

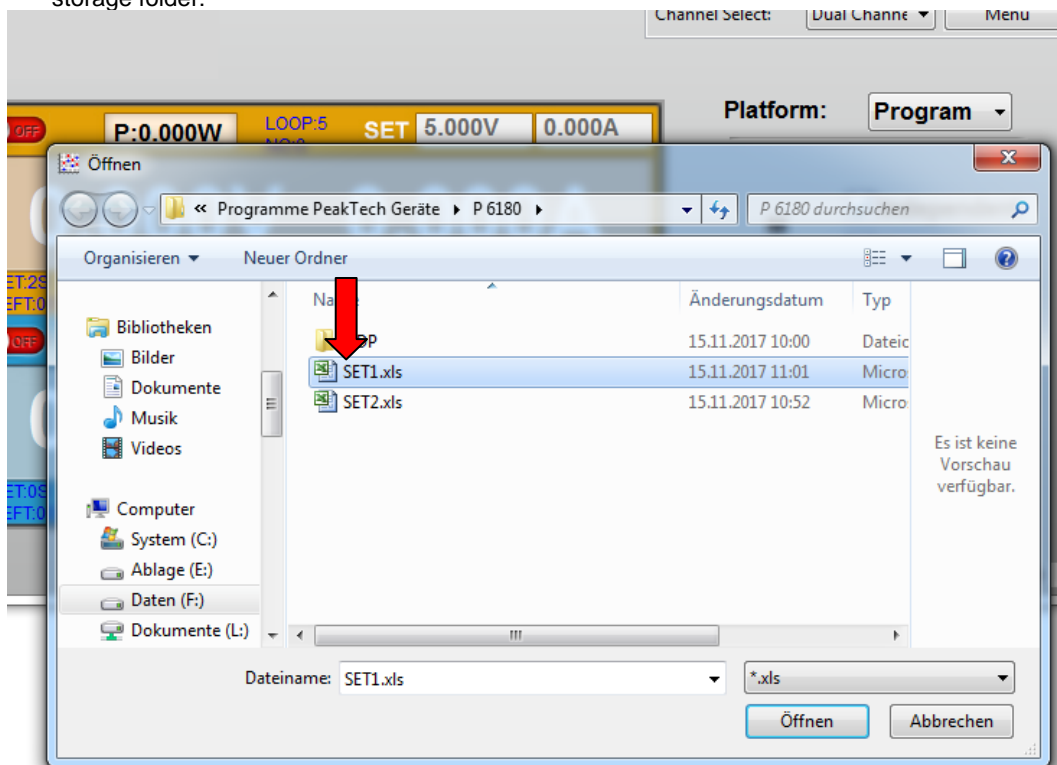
- Öffnen Sie die Software und stellen eine Verbindung zum Gerät her bis USB Check grün angezeigt wird
- Open the Software and establish a connection to the device until USB check is green



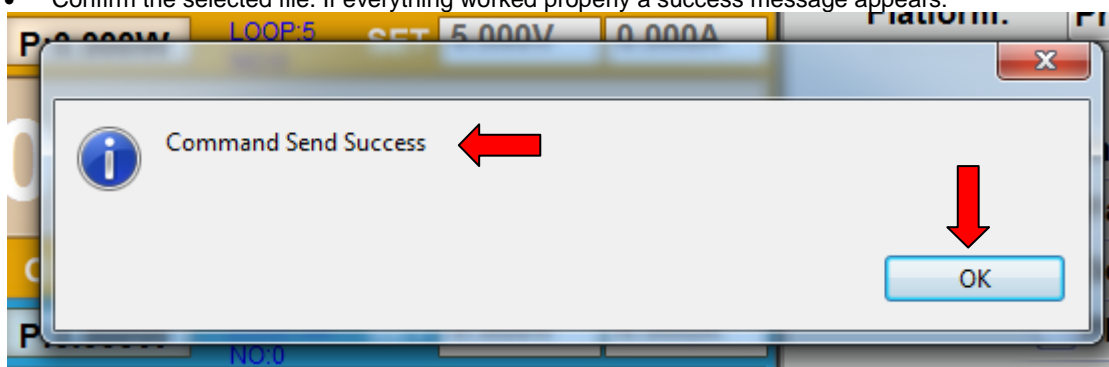
- Gehen Sie zum "Platform" auswahlfeld und wählen Sie "Program". Nun erscheint ein weiteres Kommandofeld „send“:
- Go to the „Platform“ box and select „Program“. Now a commando field “send” appears:



- Klicken Sie auf "send" und es öffnet sich der Explorer zur Dateiauswahl. Wählen Sie die gespeicherte Excel-Datei aus dem Speicherordner:
- Click on "send" and the explorer will open the selection of the file. Select the stored Excel-file from your storage folder:



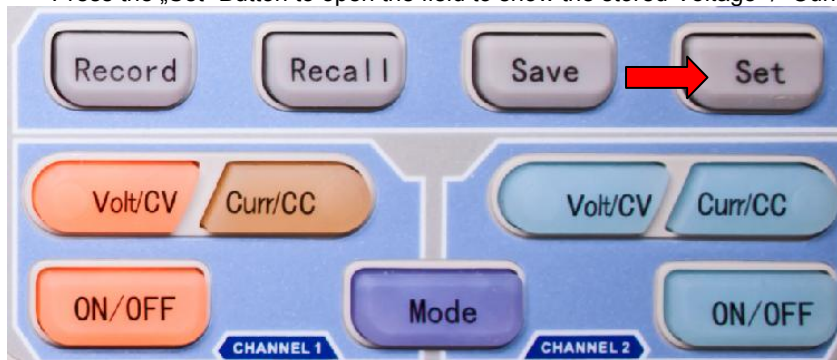
- Bestätigen Sie die Dateiauswahl. Hat alles funktioniert, erscheint eine Erfolgsmeldung:
- Confirm the selected file. If everything worked properly a success message appears:



- Klicken Sie auf "OK"
- Click "OK"

### 5. Prüfen der Dateiübertragung / Check the data transfer

- Drücken Sie die „Set“ Taste auf Ihrem Netzgerät, um das Feld der gespeicherten Spannungs-/Strom und Zeitwerte im Gerät zu öffnen:
- Press the „Set“ Button to open the field to show the stored Voltage- / Current and Time values:



No.	Volt (V)	Curr (A)	Time (S)	No.	Volt (V)	Curr (A)
0	5.000	0.000	2	0	0.000	0.000
1	4.000	0.000	2	1	0.000	0.000
2	3.000	0.000	2	2	0.000	0.000
3	2.000	0.000	3	3	0.000	0.000
4	1.000	0.000	3	4	0.000	0.000
5	6.000	0.000	3	5	0.000	0.000
6	7.000	0.000	3	6	0.000	0.000
7	8.000	0.000	3	7	0.000	0.000

- Prüfen Sie ob die Werte mit Ihren Einstellungen übereinstimmen oder führen Sie manuell Änderungen durch. Drücken Sie dann erneut „Set“, um das Fenster wieder zu schließen.
- Now check if the data is correct or make changes manually. Afterwards press "Set" again to close the window.

## 6. Ein Zeitprogramm ausführen / Start a timed program

- Drücken Sie die „System“ Taste und wählen (je nach Modus) CH1 / CH2, Positive / Negative oder TimerRng
- Press „System“ and select (depending on selected mode) CH1/CH2, Positive/Negative or TimerRng



- Drücken Sie die „<“ -Taste um auf das Feld „TimerRng“ umzuschalten:
- Press „<“ –key to switch to the „TimerRng“ field:



- Drücken Sie die „Enter“-Taste und es erscheint folgendes Auswahlfeld zum Ablauf des Programms:
- Press „Enter“ and the following selection field for the timed program appears:



- Nutzen Sie die ▼▲ Tasten um zwischen „Loop“ (Schleife) und „Sequence“ umzuschalten. Geben Sie einen Zahlenwert ein, um auszuwählen welche Schritte Ihrer Excel-Datei durchgeführt werden. Hier als Beispiel nur die ersten 5 Schritte:
- Use the ▼▲ keys to zwische between „Loop“ and „Sequence“. Or enter a value manually to select, which lines of your Excel-file will be used. Here as an example only the first 5 steps:



	A	B	C	D
1	5	1.000	2	
2	4	1.500	2	
3	3	1.800	2	
4	2	2.500	3	
5	1	3.500	3	
6	6	1.000	3	
7	7	1.000	3	
8	8	1.000	3	
9	9	1.000	3	
10	10	1.000	3	
11	11	1.000	4	
12	12	1.000	4	
13	13	1.000	4	
14	14	1.000	4	

- Schalten Sie nun den Kanal über ON/OFF ein, startet das Zeitprogramm, wie hier im Beispiel: Die ersten 5 Schritte unserer übertragenen Excel-Datei werden als „Loop“-Schleife dauerhaft durchgeführt.
- Switch on the Channel with the ON/OFF key and the timed program start as given in this example: The first 5 steps of the transferred Excel-file will be run continuously in “Loop” mode.