

Options – Time response: Default Settings for older RoeTests:

Aktion: **Verzögerungszeit in mS**

Schalten Relais durch PC:	150
Schalten Relais durch RoeTest (Strommessbereiche):	500
Verzögerung Daten senden (Schnittstelle):	5
Verzögerung kurz:	100
Verzögerung mittel:	500
Verzögerung lang:	1000
Verzögerung Kennlinienaufnahme (zwischen Messungen):	500
Verzögerung Kennlinienaufnahme Stabi (zwischen Messungen):	1000

Verwendung an verschiedenen Stellen im Programm.

Zeitverhalten:
Durch Einstellung der Verzögerungszeiten kann die Software optimal eingestellt werden. Als Standardwerte sind Zeiten eingestellt, die beim Prototypen sicher arbeiten. Bei Verwendung schnell schaltender Relais ist eventuell eine Optimierung mit kürzeren Zeiten möglich. Das RoeTest wird dadurch schneller. Bitte bedenken Sie: Relais müssen nicht nur schalten. Es muß auch das Prellen der Schalter abgewartet werden. Spannungen und Ströme benötigen eventuell eine gewisse Zeit um sich einzupegeln. Werden zu schnell Daten gesendet, kann eventuell die Verarbeitung nicht schnell genug erfolgen und die Schnittstelle kann hängen.

Currently I use the following settings for the RoeTest V5-V7:

operation: **delay time in ms**

Switching relays by computer	100
Switching relays by RoeTest (current ranges)	500
Delay in data transmission (interface)	3
short delay:	100
medium delay:	500
long delay:	1000
Delay between curve traces	300
Delay between curve traces of neon stabilizer	1000

Used at various places in this software

Time behaviour: delays can be adjusted so software works properly

Currently I use the following settings for the RoeTest V8:

operation:		delay time in ms
Switching relays by computer		100
Switching relays by RoeTest (current ranges)		200
Delay in data transmission (interface)		3
short delay:	Used at various places in this software	100
medium delay:		500
long delay:		1000
Delay between curve traces		250
Delay between curve traces of neon stabilizer		1000

Time behaviour: delays can be adjusted so software works properly

default values abort OK

Currently I use the following settings for the RoeTest V9-V11:

operation:		delay time in ms
Switching relays by computer		80
Switching relays by RoeTest (current ranges)		200
Delay in data transmission (interface)		1
short delay:	Used at various places in this software	100
medium delay:		500
long delay:		1000
Delay between curve traces		250
Delay between curve traces of neon stabilizer		1000

Time behaviour: delays can be adjusted so software works properly

default values abort OK