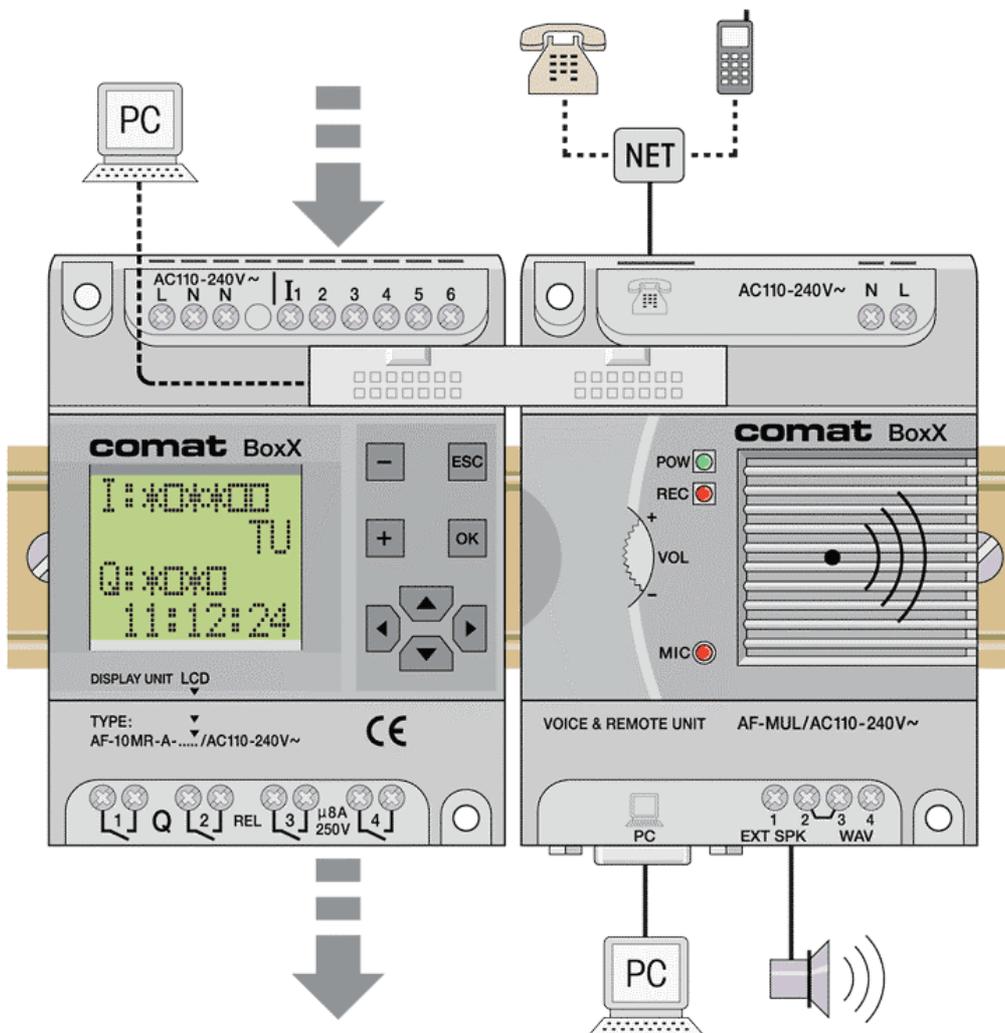
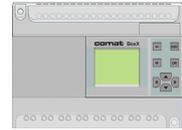


## Beispiel:

## Comat Verzögerungsfunktionen E, A, F

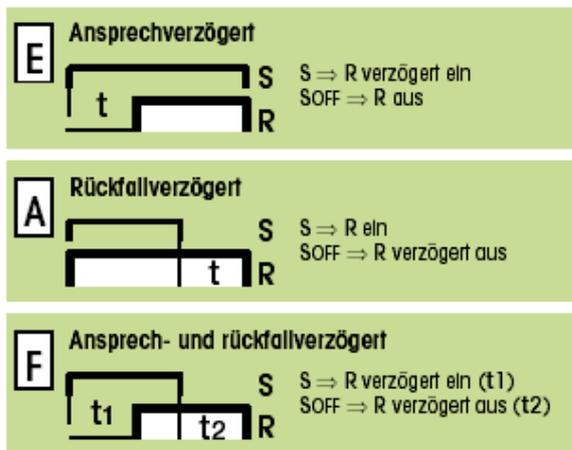




## Aufgabenstellung

### Comat Verzögerungsfunktionen E, A, F:

Es sollen die Comat Verzögerungsfunktionen Ansprechverzögert (E), Rückfallverzögert (A) und Ansprech – Rückfallverzögert (F) für die Comat BoxX im Quick II erstellt werden.

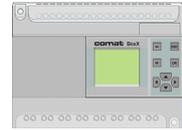


### Festlegung der Ein- Ausgänge

- I 1 Signaleingang (S)
- Q 1 Zeit und Funktion abhängiger Ausgang (R)

### Hilfsmittel

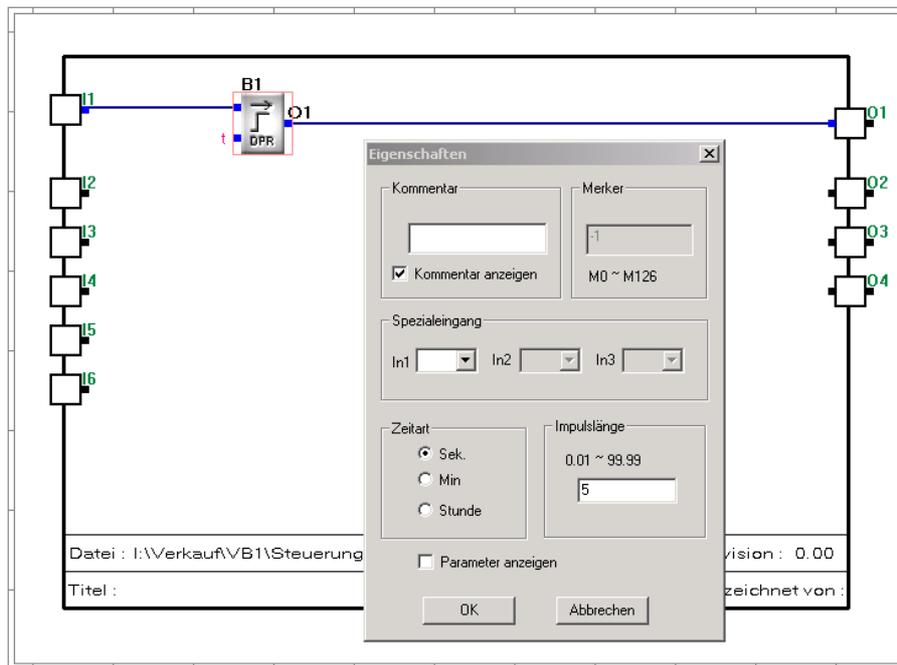
Die Zeitfunktionen sollen auf der Kleinststeuerung Comat BoxX realisiert werden.  
 Zur Programmierung soll die Programmiersoftware Quick II verwendet werden.



# Lösung

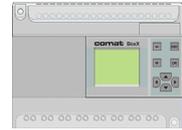
Die nachfolgende Lösung stellt nur ein Beispiel dar. Rechte Dritter sind nicht angesprochen. Im Zusammenhang mit anderen Programmteilen kann die Funktion nicht garantiert werden.

- Ansprechverzögert E

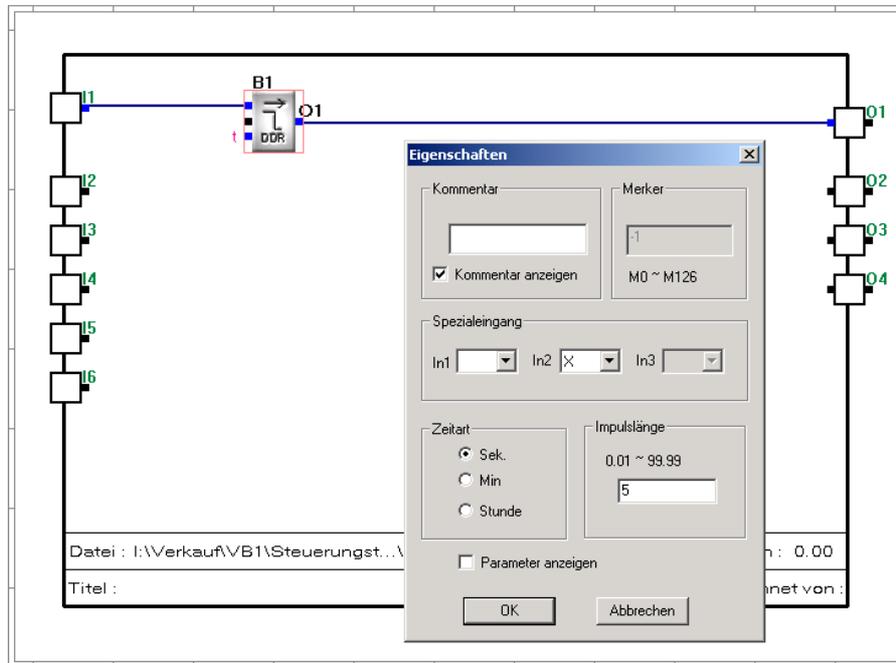


Beispiel für die Verzögerungsfunktion E von 5 Sekunden.

Realisierung mit dem Funktionsblock DPR. Unter den Eigenschaften beim Funktionsblock DPR kann die Verzögerungszeit eingestellt werden.

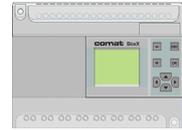


- Rückfallverzögert A

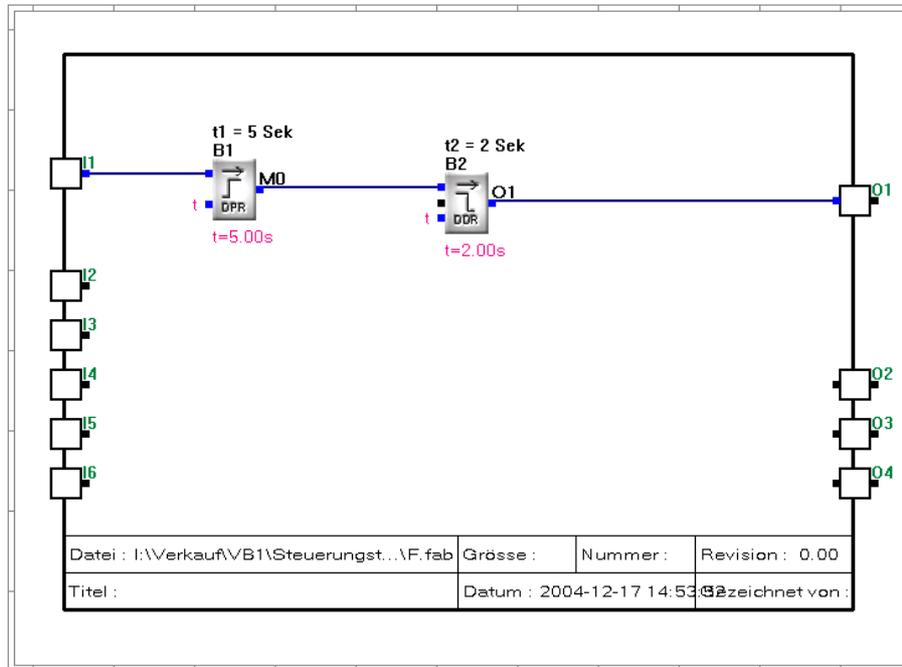


Beispiel für die Verzögerungsfunktion A von 5 Sekunden.

Realisiert mit Funktionsblock DDR. Unter den Eigenschaften beim Funktionsblock DDR kann die Verzögerungszeit eingestellt werden.



- **Ansprech – Rückfallverzögert F**



Beispiel für die Verzögerungsfunktion  $F$  von  $t_1 = 5$  und  $t_2 = 2$  Sekunden.

Realisiert durch logische Verknüpfung von Funktionsblock DPR und DDR. Unter den Eigenschaften beim Funktionsblock DPR kann die Verzögerungszeit  $t_1$  und beim Funktionsblock DDR die Zeit  $t_2$  eingestellt werden.