

Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Schrittschaltfunktion

Anwendung

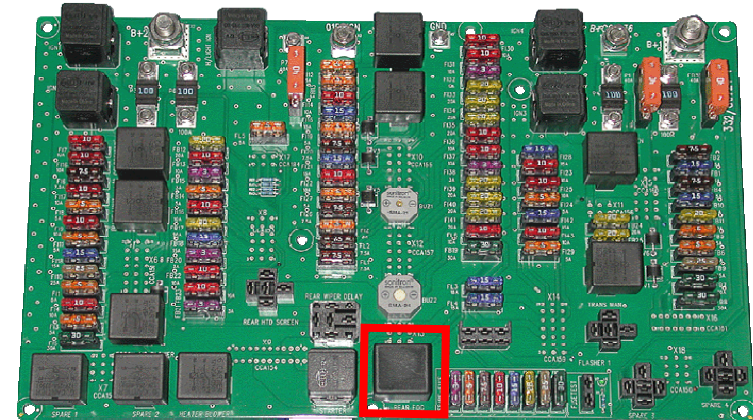
Steuerung für die Nebelscheinwerfer angeschlossen an die Leiterplatte

Anforderungen

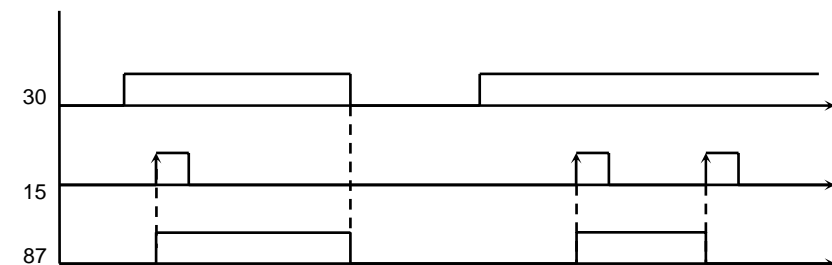
Nebelscheinwerfer müssen eingeschaltet sein, wenn ein Impulssignal kommt.

Funktionsbeschreibung

Die Nebelscheinwerfer werden durch die Betätigung eines Schalters ein- oder ausgeschaltet. Der Schalter sendet ein Signal zu Nano ICCS. Das Nano ICCS ist als bi-stabiles Relais (Schrittschaltrelais) programmiert. Wenn die Zündung ausgeschaltet ist, setzt sich das Relais zurück. Die Nebelscheinwerfer sind deswegen immer ausgeschaltet, wenn die Zündung ausgeschaltet ist.



Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Schrittschaltfunktion

Anwendung

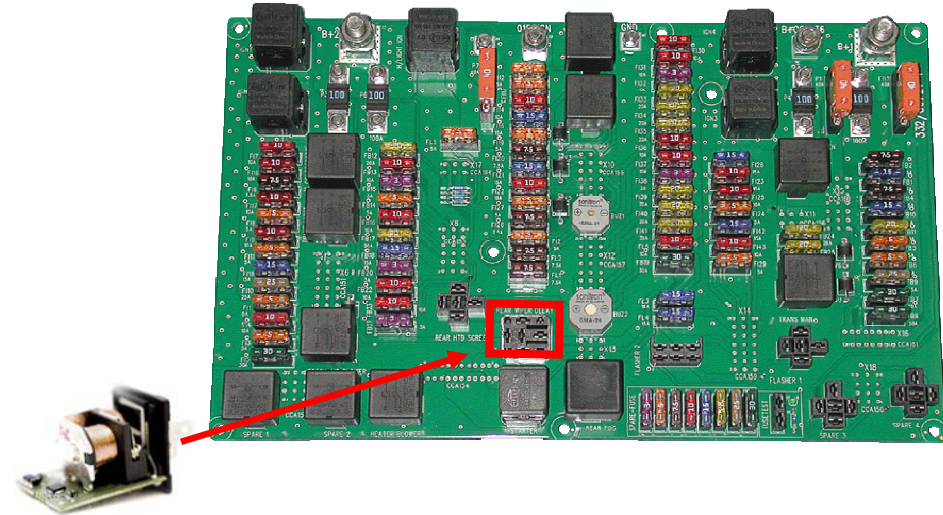
Zeitrelais für die heizbaren Windschutzscheiben angeschlossen an die Leiterplatte

Anforderungen

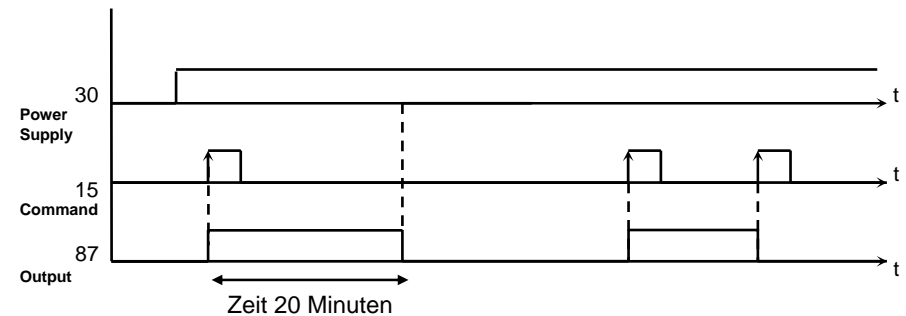
Die Heizung für die vordere oder hintere Windschutzscheibe muss 20 Minuten nach dem Einschalten wieder ausgeschaltet sein.

Funktionsbeschreibung

Durch einen Schalter wird das Schrittschaltrelais aktiviert und sorgt 20 Minuten lang für die Stromzufuhr zur Windschutzscheibenheizung. Nach Ablauf dieser Zeit schaltet das Relais automatisch ab. Das Schrittschaltrelais kann auch vor Ablauf von 20 Minuten durch die Betätigung eines Schalters ausgeschaltet werden. Das Nano ICCS ist als bi-stabiles Relais (Schrittschaltrelais) mit Reset-Funktion und automatischem Ausschalten programmiert.



Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Impulsfunktion

Anwendung

Sitzgurtkontrolle für Fahrzeuge

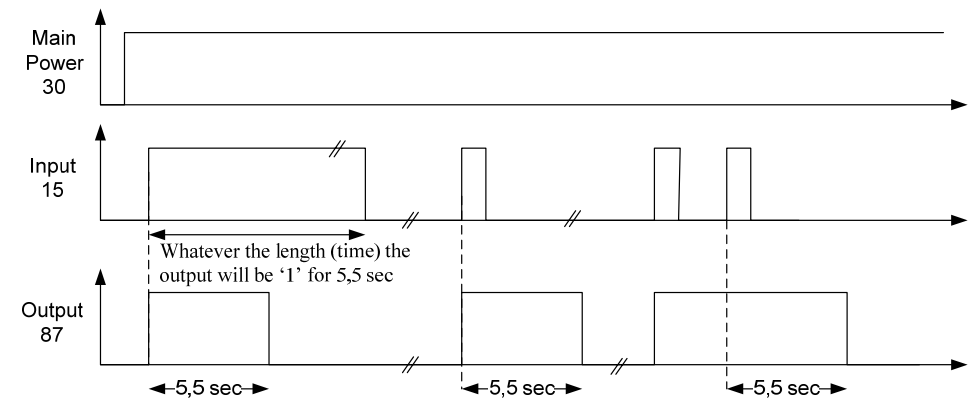
Anforderungen

Das Zeitrelais soll die Stromversorgung zum Alarm für 5,5 Sekunden schalten, wenn die Tür geschlossen wird, dann selbstständig ausschalten.

Funktionsbeschreibung

Wenn die Tür geschlossen wird, wird ein Signal vom Türschloß zum Zeitrelais gesendet. Das Zeitrelais schaltet die Stromversorgung zum Alarm für 5,5 Sekunden ein. Danach wird der Strom abgestellt bis ein neues Signal gesendet wird. Wenn die Tür innerhalb von 5,5 Sekunden nochmal geöffnet und geschlossen wird, starten die 5,5 Sekunden neu.

Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit speziellen Impulsfunktion

Anwendung

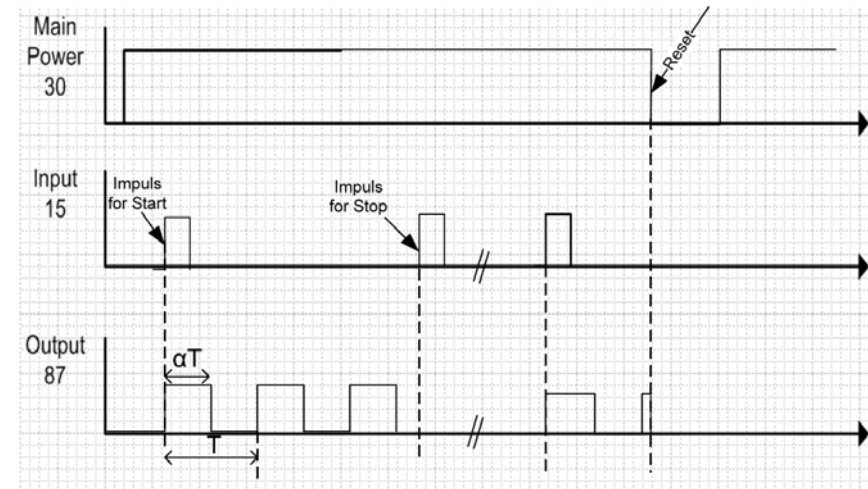
Steuerung der elektrisch heizbaren Windschutzscheibe mit dem EIN-/AUS-Schaltzyklus für Fahrzeuge

Funktionsbeschreibung

Der Kunde möchte die Stromzufuhr zu der elektrisch heizbaren Windschutzscheibe mit einem Zeitrelais steuern. Durch die Betätigung eines Schalters soll das Relais selbstständig in bestimmten Zeitintervallen die Stromzufuhr ein- und ausschalten. Bei wiederholter Betätigung des Schalters soll das Relais die Stromzufuhr komplett ausschalten.

Der Zeitintervall, für den die Stromzufuhr gewährleistet wird, soll zwischen 2 und 8 Minuten liegen und möglichst einstellbar sein.

Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Zeitverzögerungsfunktion

Anwendung

Fahrersitzkontrolle für Fahrzeuge

Anforderungen

Der Motor soll 5 Minuten nachdem der Fahrer den Sitz verlassen hat ausgeschaltet werden.

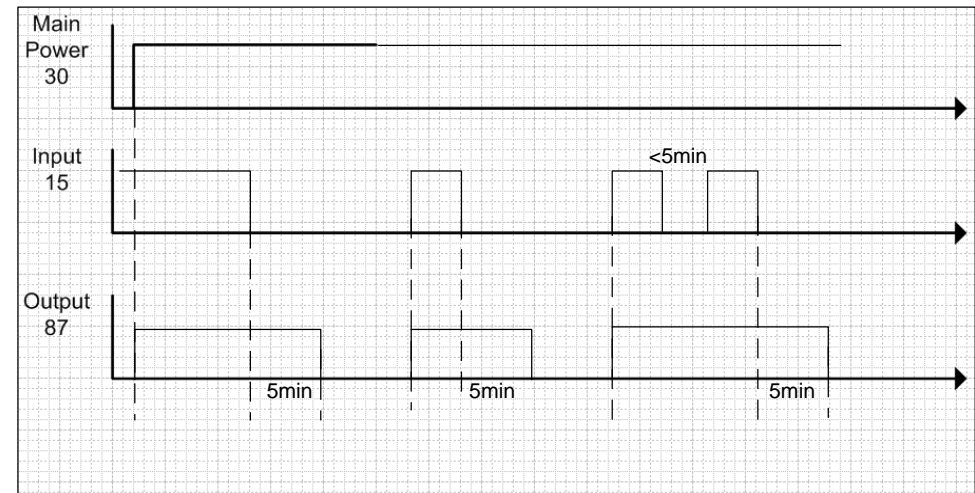
Funktionsbeschreibung

Wenn das Signal an der Klemme 15 von 0 auf 24 V geschaltet wird, schaltet der Ausgang 87 auf 24V.

Wenn das Signal an der Klemme 15 zurück auf 0 fällt, schaltet der Ausgang 87 5 Minuten später aus.

Das Signal an der Klemme 15 schaltet zurück auf 24V sobald der Fahrer wieder auf dem Sitz sitzt.

Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Zeitverzögerungsfunktion

Anwendung

Hydraulikdruck-Warnung für Fahrzeuge

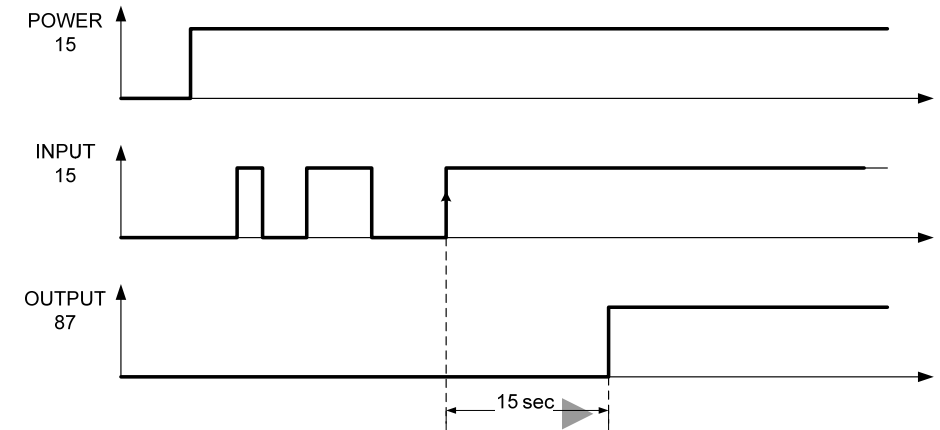
Anforderungen

Anzugsverzögerung von 15 Minuten

Funktionsbeschreibung

Das Fahrzeug verfügt über einen Druckschalter, der immer aktiviert wird, wenn der Druck über 180 Bar liegt. Das Nano ICCS soll das Warnlicht 15 Sekunden nach der Aktivierung des Druckschalters einschalten.

Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Blinkerfunktion

Anwendung

Warnblinker für Schulbusse in Österreich

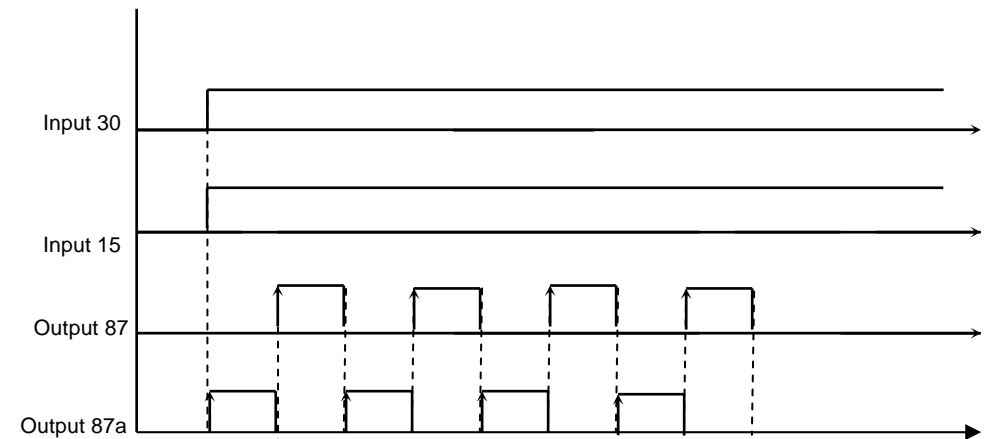
Anforderungen

In Österreich müssen die Schulbusse einen zusätzlichen Warnblinker auf dem Dach haben. Aufgrund der Lampen-Fehlercheck-Funktion im Fahrzeug kann der Kunde nicht ohne weiteres den Warnblinker an das bestehende System anschließen. Das Nano ICCS Relais ermöglicht dies jedoch.

Funktionsbeschreibung

Flip-Flop mit 1 Sekunde EIN- und AUS Zeit, wenn 12V an der Klemme 15 angelegt sind.

Funktionsdiagramm



Anwendungsbeispiele

Nano ICCS mit Blinkerfunktion

Anwendung

Fahrzeugblinker

Anforderungen

Wenn Eingangssignal kommt, dann schaltet das Relais für 1800 Sekunden ein und für 30 Sekunden aus.

Funktionsdiagramm

