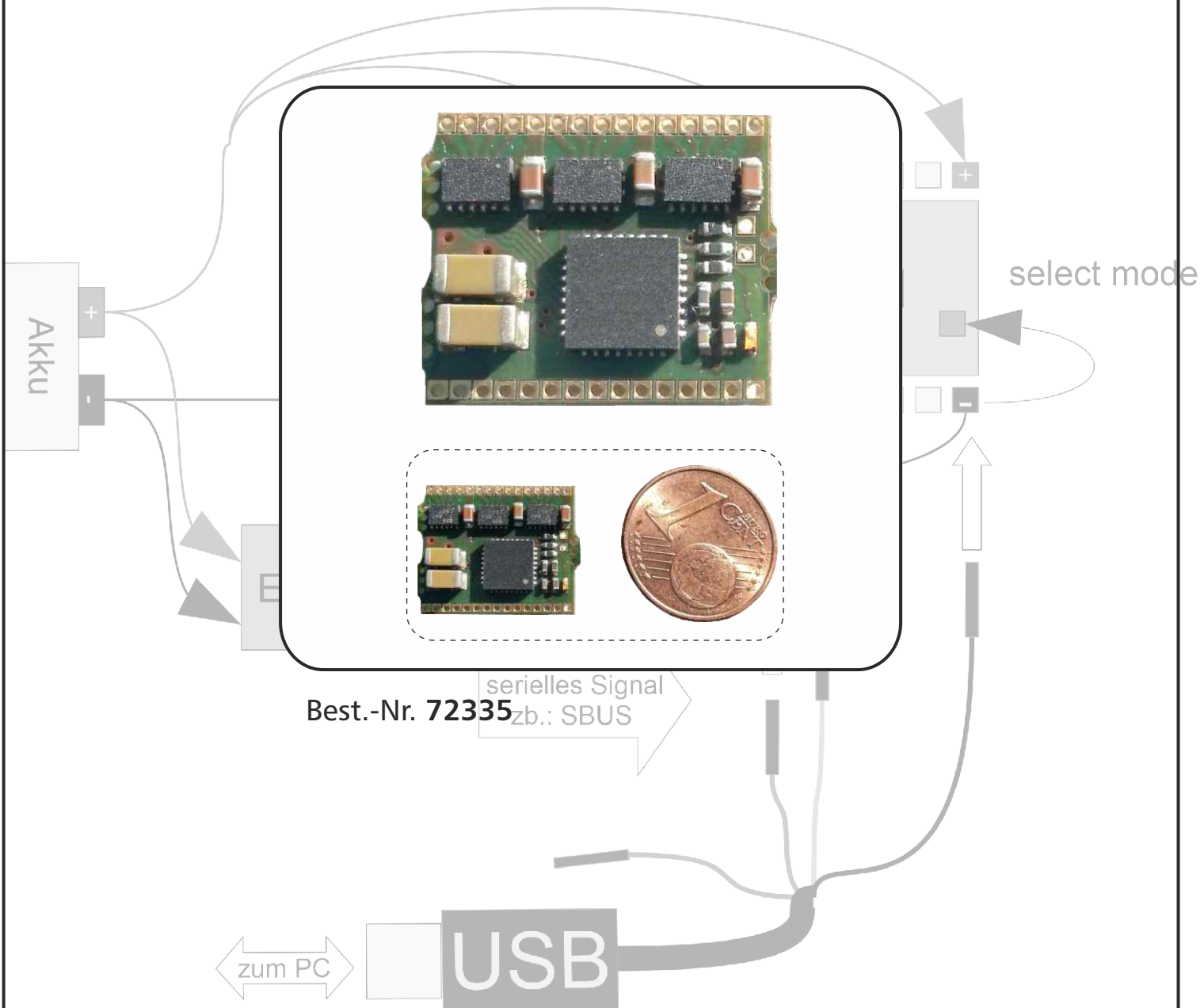


ANLEITUNG

Universal Modul Nano 01

Konfiguration Out of the Box



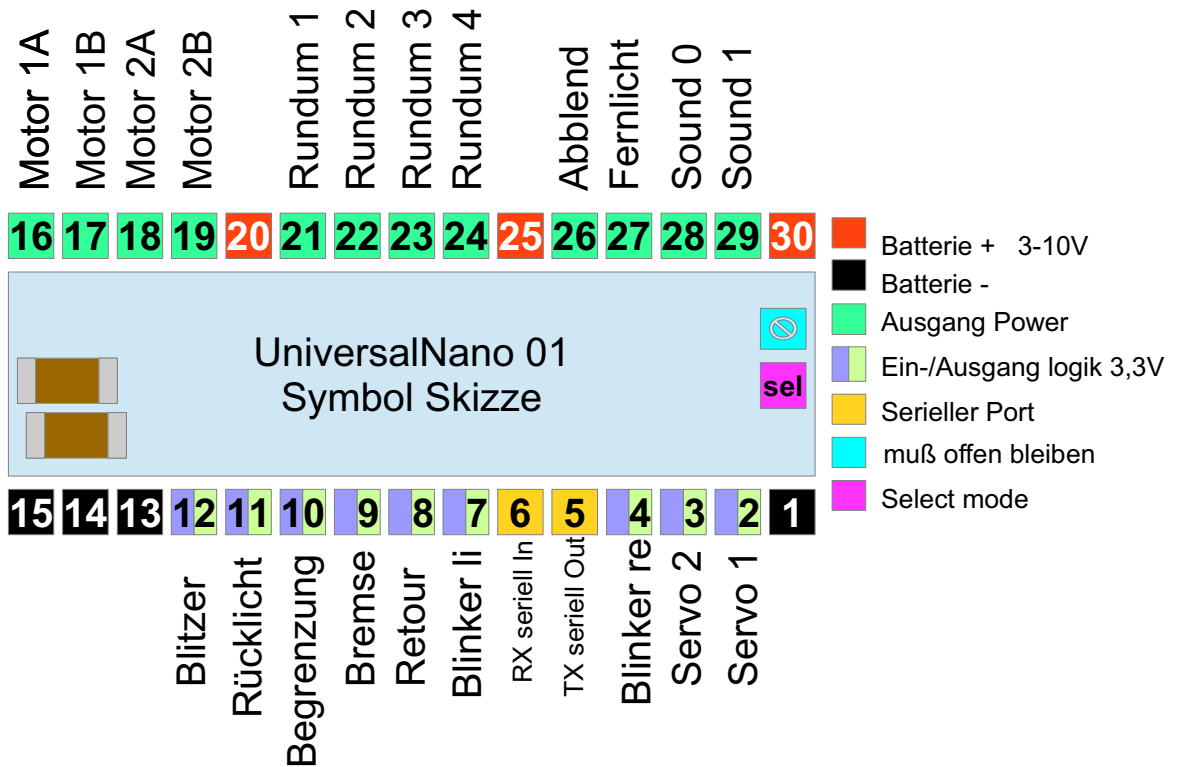
Bei Auslieferung ist die Softwareversion PKW/LKW AT 0.45 auf dem Modul geladen.

INHALTSVERZEICHNIS

Anschlußschema	2
Logisches Schema	2
Motoren	3
Servos	3
Selektoren	4
Blinker, Blitzer, Rundumlicht	4
Beleuchtung	5
Sounds	5
Allgemeine Einstellungen	5

Universal Modul Nano 01

Anschlußschema



Logisches Schema

Funktion	Pin	Anschluß	Kanal	Selektor	Werte TX	Bemerkungen
Motor 1 Motor 2	16,17 18,19	Power Power	1 3	- -	-100%_0%_+100% -100%_0%_+100%	voll proportional vor – rück voll proportional vor – rück
Servo 1 Servo 2	2 3	Logik Logik	2 6	- -	-100%_0%_+100% -100%_0%_+100%	voll proportional voll proportional
Rundumlicht[4] Anschluß 1 Rundumlicht[4] Anschluß 2 Rundumlicht[4] Anschluß 3 Rundumlicht[4] Anschluß 4	21 22 23 24	Power Power Power Power	4	4.1	+100% lang -> 0	Start/Stop des Rundumlichts
Blinker re Blinker li Wamblinker	4 7 4,7	Logik Logik Logik	4	4.1 4.1 4.1	+100% kurz -> 0 - 100% kurz -> 0 - 100% lang -> 0	Start/Stop des Blinkers re, links wird abgeschaltet Start/Stop des Blinkers li, rechts wird abgeschaltet Start/Stop des Wamblinkers
Rückfahrlicht (Retour) Bremslicht	8 9	Logik Logik	1 1	- -		an Motor 1 gekoppelt an Motor 1 gekoppelt
Begrenzungslicht Abblendlicht Fernlicht Rücklicht	10 26 27 11	Logik Power Power Logik	5	- 4.2 4.2 4.2	- 100%/+100% lang -> 0 - 100%/+100% lang -> 0 - 100%/+100% lang -> 0	+100% lang schaltet der Reihe nach ein: zuerst das Begrenzungslicht, dann das Abblendlicht dazu, dann das Fernlicht dazu, dabei wird aber das Abblendlicht abgeschaltet, sobald das Abblendlicht aktiv ist, wird das Rücklicht automatisch eingeschaltet. Das Ausschalten erfolgt in umgekehrter Reihenfolge
Sound 1 – Sirene Sound 2 – Hupe Sound 3 – Rückfahrbeeper	28,29 28,29 28,29	Power Power Power	5 7 1	4.2 2.1	- 100% kurz -> 0 -100% kurz/lang -> 0	Start/Stop der Sirene wird der Knüppel nur kurz in Pos. -100% gehalten, wird die Hupe dauerhaft eingeschaltet, bei längerem Halten, wird die Hupe nach Auslassen des Knüppels sofort wieder abgeschaltet. Der Rückfahrbeeper ist mit dem Motorkanal 1 verknüpft.
Blitzer	12	Logik	5	4.2	+100% kurz -> 0	Start/Stop blitzer
Positive Spannung Negative Spannung	20,25,30 1,13,14,15					3 - 10V Gleichspannung Masse , GND(Ground)

Universal Modul Nano 01

Nach dem Herunterladen der Settings auf den PC zeigt sich folgendes Bild:

Motoren

Es sind 2 Motoren definiert. Motor 1 wird an den Pins 16 und 17 angeschlossen, Motor 2 an 18 und 19.

Neuhaus Electronics - UniversalModules

Datei Hilfe

Neuhaus UniversalModules

▼ Allgemeine Optionen

Einstellungen lesen **Einstellungen schreiben** **Firmware installieren** Verbundene Hardware: UniversalNano 01
Software am Modul: PKW/LKW AT 0.45

Keine Warnungen

Motor

Motor hinzufügen **Letzten Motor entfernen**

Motor 1

Frequenz: 250 Hz
100 Hz 24 kHz

Totzeit Mitte: 0.08
0,03 ms 0,12 ms

Bremse im Stehen

Kanal 1

Endlagenabschaltung

Pin --> Pin -->

Aktiv HIGH Aktiv LOW

Motor 2

Frequenz: 250 Hz
100 Hz 24 kHz

Totzeit Mitte: 0.08
0,03 ms 0,12 ms

Bremse im Stehen

Kanal 3

Endlagenabschaltung

Pin --> Pin -->

Aktiv HIGH Aktiv LOW

Servos

Es sind 2 Servos definiert an Pin 2 und 3.

Servo Ausgang

Servo Ausgang hinzufügen **Letzten Servo Ausgang entfernen**

Servo A Ausgang 1

Kanal Nr 2

Pin 2

Servo A Ausgang 2

Kanal Nr 6

Pin 3

Universal Modul Nano 01

Selektoren

Selektoren

Neuer Selektor ---

Selektor 4 ✕

lang Wamblinker | Rundumlicht

kurz Blinker links | Blinker rechts

-100% 0% 100%

Kanal Nr 4

Selektor 4 ✕

lang +Begr/Abb/Fern | -Begr/Abb/Fern

kurz Sirene | Blitzer

-100% 0% 100%

Kanal Nr 5

Selektor 2 ✕

lang HOLD | HOLD

Hupe | ---

kurz ON/OFF | ON/OFF

-100% 0% 100%

Kanal Nr 7

Alle Definitionen entnehmen Sie aus der Tabelle auf Seite 1. Hier sind alle Funktionen aufgelistet über welchen Kanal welche Funktion aktiviert und deaktiviert wird.

Blinker, Blitzer, Rundumlicht

Blinker/Wamblinker ✕

Pin Rechts 4

Pin Links 7

Blinker rückstellen:

Kanal Nr 2

Geschwindigkeit: 7

1 11

Blitzer ✕

Pin 12

Pin ---

Pin ---

Geschwindigkeit: 9

1 11

Rundumlicht ✕

Typ 1x 2x

1. Rundumlicht

Pin 1 21

Pin 4 24 Pin 2 22

Pin 3 23

2. Rundumlicht

Pin 1 ---

Pin 4 --- Pin 2 ---

Pin 3 ---

Geschwindigkeit: 10

1 11

Beleuchtung ✕

Universal Modul Nano 01

Beleuchtung

Beleuchtung
✕

Ablendlicht

Pin 26 ▾

Fernlicht

Pin 27 ▾

Rücklicht

Pin 11 ▾

Begrenzungslicht

Pin 10 ▾

Rückfahrlicht

Pin 8 ▾

Bremslicht

Pin 9 ▾

Motor

Kanal 1 ▾

Motor

Nr. 1 ▾

Kurvenlicht

Links

Pin --- ▾

Rechts

Pin --- ▾

Lenkung

Kanal --- ▾

Sounds

Sound
✕

Sirene:

1 2

Lautstärke: 7

min max

Hupe:

1 2

Lautstärke: 7

min max

Beeper:

Lautstärke: 2

min max

Kanal Nr. 1 ▾

Allgemeine Einstellungen

Standardmäßig ist das Deltang Protokoll gewählt, an Sprachen stehen noch englisch und französisch zur Verfügung. Den Modul Namen können Sie mit max. 16 Zeichen frei wählen.

Allgemein

serielles Eingangsprotokoll

serielles Eingangsprotokoll

Option DELTANG ▾

Sprache

Sprache auswählen

Deutsch ▾

Modul Name

Name (Max. 16 Zeichen)

Universal