

# NA MK7 Halogen – Aftermarket MK7.5 dynamic style tail lights

## Instructions + Coding

1.	This is a do it yourself of a retrofit of Aftermarket taillights. Warning: This is my experience and is for informational purposes. You are fully responsible for your own project; I am not responsible for what you do. <b>Coding requires experience with VCDS or OBDeleven</b> . Please make yourself comfortable with coding before you start																		
2.	Turn ignition off																		
3.	<p>Change the vehicle wiring as in the following diagram:</p> <p><b>#70NH-75AE</b></p> <div><div><p>Outer-Left</p><p>factory</p></div><div><p>Inner-Left</p><p>factory</p></div><div><p>Inner-Right</p><p>factory</p></div><div><p>Outer-Right</p><p>factory</p></div><div><div><p>Outer-Left</p><p>modified</p></div><div><p>Inner-Left</p><p>modified</p></div><div><p>Inner-Right</p><p>modified</p></div><div><p>Outer-Right</p><p>modified</p></div><div><p>AE Taillight wiring</p><p>* = Some AE lights are bridged on Pin3 to Pin4</p></div><div><p>Run provided yellow wire through vehicle Connect Outer-Inner</p></div><div><p>Run provided yellow wire through vehicle Connect Outer-Inner</p></div><div><p>©by ZER0815</p></div></div></div>																		
4.	<p>Coding</p> <p>4.1 Turn ignition on, connect your device and start coding. Some faults might show up, just ignore them for now</p> <p>4.2 All coding changes are made to Central Electrics 09:</p> <table><thead><tr><th>Action</th><th>VCDS</th><th>OBDeleven</th></tr></thead><tbody><tr><td>Select</td><td>09-Cent.Elect.</td><td>Central Electrics 09</td></tr><tr><td>Select</td><td>Security Access - 16</td><td>Security Access</td></tr><tr><td>Enter</td><td>Security Access Key: 31347</td><td>Enter login: 31347</td></tr><tr><td>Select</td><td>Do it!</td><td>OK</td></tr><tr><td>Select</td><td>Adaptation</td><td>Adaptation</td></tr></tbody></table>	Action	VCDS	OBDeleven	Select	09-Cent.Elect.	Central Electrics 09	Select	Security Access - 16	Security Access	Enter	Security Access Key: 31347	Enter login: 31347	Select	Do it!	OK	Select	Adaptation	Adaptation
Action	VCDS	OBDeleven																	
Select	09-Cent.Elect.	Central Electrics 09																	
Select	Security Access - 16	Security Access																	
Enter	Security Access Key: 31347	Enter login: 31347																	
Select	Do it!	OK																	
Select	Adaptation	Adaptation																	

# NA MK7 Halogen – Aftermarket MK7.5 dynamic style tail lights

## Instructions + Coding

	4.3 Code according to table on following pages. If the current coding does not match the middle column, take notes and follow the right column line by line
	4.4 Reset faults & Check light functionality
5.	<p>Trouble shooting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Check all connectors for proper connection</li> <li>- Double check coding</li> <li>- <u>Most common fault</u>: Both turn signals work only in one direction (as hazards) → Solution: There is a difference between “Blinken links Hellphase” and “Blinken rechts Hellphase”. Links = Left and Rechts = Right. Make sure you selected the correct coding line.</li> </ul>

Light Channels	70NH	70NH-75AE_ZERO815
Leuchte20BR LA71-Lasttyp 20	14 - kombinierte Blink- Bremsleuchten	34 - LED Bremsleuchten
Leuchte20BR LA71-Lampendefektbitposition 20	10	10
Leuchte20BR LA71-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 20	39	39
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion A 20	Brake light	Brake light
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion B 20	Blinken links Hellphase	not active
Leuchte20BR LA71-Dimmwert AB 20	100	100
Leuchte20BR LA71-Lichtansteuerung HD AB 20	Always	Always
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion C 20	Blinken links Dunkelphase	not active
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion D 20	not active	not active
Leuchte20BR LA71-Dimmwert CD 20	0	0
Leuchte20BR LA71-Dimming Direction CD 20	minimize	minimize
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion E 20	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion F 20	not active	not active
Leuchte20BR LA71-Dimmwert EF 20	28	10
Leuchte20BR LA71-Dimming Direction EF 20	maximize	maximize
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion G 20	not active	not active
Leuchte20BR LA71-Lichtfunktion H 20	not active	not active
Leuchte20BR LA71-Dimming Direction GH 20	0	0
Leuchte20BR LA71-Dimmwert GH 20	maximize	maximize
Leuchte21BR RC8-Lasttyp 21	14 - kombinierte Blink- Bremsleuchten	34 - LED Bremsleuchten
Leuchte21BR RC8-Lampendefektbitposition 21	20	20
Leuchte21BR RC8-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 21	3A	3A
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion A 21	Brake light	Brake light
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion B 21	Blinken rechts Hellphase	not active
Leuchte21BR RC8-Dimmwert AB 21	100	100
Leuchte21BR RC8-Lichtansteuerung HD AB 21	Always	Always
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion C 21	Blinken rechts Dunkelphase	not active
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion D 21	not active	not active
Leuchte21BR RC8-Dimmwert CD 21	0	0
Leuchte21BR RC8-Dimming Direction CD 21	minimize	minimize
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion E 21	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion F 21	not active	not active
Leuchte21BR RC8-Dimmwert EF 21	28	10
Leuchte21BR RC8-Dimming Direction EF 21	maximize	maximize
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion G 21	not active	not active
Leuchte21BR RC8-Lichtfunktion H 21	not active	not active
Leuchte21BR RC8-Dimming Direction GH 21	0	0
Leuchte21BR RC8-Dimmwert GH 21	maximize	maximize

# NA MK7 Halogen – Aftermarket MK7.5 dynamic style tail lights

## Instructions + Coding

Light Channels	70NH	70NH-75AE_ZERO815
Leuchte23SL HLC10-Lasttyp 23	9 - allgemeine Glühlampe 27W, auch H15	43 - allgemeine LED
Leuchte23SL HLC10-Lampendefektbitposition 23	0A	0A
Leuchte23SL HLC10-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 23	29	29
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion A 23	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion B 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Dimmwert AB 23	28	10
Leuchte23SL HLC10-Lichtansteuerung HD AB 23	Always	Always
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion C 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion D 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Dimmwert CD 23	0	0
Leuchte23SL HLC10-Dimming Direction CD 23	maximize	maximize
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion E 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion F 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Dimmwert EF 23	0	0
Leuchte23SL HLC10-Dimming Direction EF 23	maximize	maximize
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion G 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Lichtfunktion H 23	not active	not active
Leuchte23SL HLC10-Dimming Direction GH 23	0	0
Leuchte23SL HLC10-Dimmwert GH 23	maximize	maximize
Leuchte24SL HRA65-Lasttyp 24	9 - allgemeine Glühlampe 27W, auch H15	43 - allgemeine LED
Leuchte24SL HRA65-Lampendefektbitposition 24	1A	1A
Leuchte24SL HRA65-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 24	2A	2A
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion A 24	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion B 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Dimmwert AB 24	28	10
Leuchte24SL HRA65-Lichtansteuerung HD AB 24	Always	Always
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion C 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion D 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Dimmwert CD 24	0	0
Leuchte24SL HRA65-Dimming Direction CD 24	maximize	maximize
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion E 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion F 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Dimmwert EF 24	0	0
Leuchte24SL HRA65-Dimming Direction EF 24	maximize	maximize
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion G 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Lichtfunktion H 24	not active	not active
Leuchte24SL HRA65-Dimming Direction GH 24	0	0
Leuchte24SL HRA65-Dimmwert GH 24	maximize	maximize
Leuchte27NSL RC6-Lasttyp 27	36 - LED Kleinleistung	38 - LED Blinkleuchten
Leuchte27NSL RC6-Lampendefektbitposition 27	00	00
Leuchte27NSL RC6-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 27	47	47
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion A 27	Standlicht allgemein (Schlusslicht; Positionslicht; Begrenzungslicht)	Blinken rechts Hellphase
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion B 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Dimmwert AB 27	127	100
Leuchte27NSL RC6-Lichtansteuerung HD AB 27	Always	Always
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion C 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion D 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Dimmwert CD 27	0	0
Leuchte27NSL RC6-Dimming Direction CD 27	maximize	maximize
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion E 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion F 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Dimmwert EF 27	0	0
Leuchte27NSL RC6-Dimming Direction EF 27	maximize	maximize
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion G 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Lichtfunktion H 27	not active	not active
Leuchte27NSL RC6-Dimming Direction GH 27	0	0
Leuchte27NSL RC6-Dimmwert GH 27	maximize	maximize

# NA MK7 Halogen – Aftermarket MK7.5 dynamic style tail lights

## Instructions + Coding

Light Channels	70NH	70NH-75AE_ZERO815
Leuchte28RFL LC11-Lasttyp 28	9 - allgemeine Glühlampe 27W, auch H15	38 - LED Blinkleuchten
Leuchte28RFL LC11-Lampendefektbitposition 28	0B	0B
Leuchte28RFL LC11-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 28	31	31
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion A 28	Rueckfahrlicht	Blinken links Hellphase
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion B 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Dimmwert AB 28	100	100
Leuchte28RFL LC11-Lichtansteuerung HD AB 28	Always	Always
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion C 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion D 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Dimmwert CD 28	0	0
Leuchte28RFL LC11-Dimming Direction CD 28	maximize	maximize
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion E 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion F 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Dimmwert EF 28	0	0
Leuchte28RFL LC11-Dimming Direction EF 28	maximize	maximize
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion G 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Lichtfunktion H 28	not active	not active
Leuchte28RFL LC11-Dimming Direction GH 28	0	0
Leuchte28RFL LC11-Dimmwert GH 28	maximize	maximize
Leuchte29RFL RA64-Lasttyp 29	9 - allgemeine Glühlampe 27W, auch H15	43 - allgemeine LED
Leuchte29RFL RA64-Lampendefektbitposition 29	1B	1B
Leuchte29RFL RA64-Fehlerort mittleres Byte DTC-DFCC 29	32	32
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion A 29	Rueckfahrlicht	Rueckfahrlicht
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion B 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Dimmwert AB 29	100	100
Leuchte29RFL RA64-Lichtansteuerung HD AB 29	Always	Always
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion C 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion D 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Dimmwert CD 29	0	0
Leuchte29RFL RA64-Dimming Direction CD 29	maximize	maximize
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion E 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion F 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Dimmwert EF 29	0	0
Leuchte29RFL RA64-Dimming Direction EF 29	maximize	maximize
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion G 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Lichtfunktion H 29	not active	not active
Leuchte29RFL RA64-Dimming Direction GH 29	0	0
Leuchte29RFL RA64-Dimmwert GH 29	maximize	maximize