

MISTRAL MAX R1



BIL ALARM SYSTEM • *Bruger og installations manual*

DK

Bil alarm system

Bruger og installations manual

DK

SYSTEM FUNKTIONER

- Hopping kode
- Armering / desarmering
- Lydløs armering / desarmering
- Passiv armering
- Auto genarmering
- Tændingslås
- Defekt zone bypass (programmerbar)
- Alarm begrænsnings nummer
- Bil søger
- Panik funktion
- Værksteds funktion
- Dør åben alarm
- Nøddudkobling
- Startspærre udgang
- 2 sensor indgang
- Katastrofe bilnk udgang
- Bagagerums åbner
- AUX kanal udgang
- Universal relæ udgang til centrallås
- Dobbelt lås/lås op impuls
- Programmerbar kabinelys forsinker
- Programmerbar sirene lyd

Table of contents

1	Alarm betjening	4
1.1	Armering	4
1.2	Lydløs armering	5
1.3	Dørluk armering	5
1.4	Auto genarmering	5
1.5	Desarmering	5
1.6	Alarm	5
1.7	Alarm begrænsnings nummer	5
1.8	Alarm hukommelse	5
1.9	Panik funktion	6
1.10	Bil søger	6
1.11	Dør åben indikation	6
1.12	Bagagerums åbner	6
1.13	Fjernbetjent AUX aktivering	6
1.14	PAGER udgang	6
2	Alarm Installation	6
2.1	Kodning af fjernbetjening	6
2.2	Nødudkobling af alarm	7
2.3	Ændring af kode til nødudkobling	7
2.4	Værkstedsa funktion	7
3	INDSTILLING AF EKSTRA FUNKTIONER	8
3.1	Beskrivelse af ekstra funktioner	9
1	Lås op Impuls	9
2	Låse Impulse	9
3	Kabinelys forsinker	9
4	Alarm udløsnings begrænser	9
5	Sirene lyd	9
6	Sidste dør armerings forsinkelse	9
7	Dør lås med sidste dør armering	9
8	Katastrofelys udgang	9
16	Calibration af tid for Mode 1 og 2	10
9	Bagagerums åbner Impuls	9
10	AUX Impuls	9
11	Armering / Desarmering lyd	10
12	Bagagerums åbner med desarmering	10
13	Auto genarmering	10
14	Åben dør indikator	10
15	Tændings lås	10
17	Gendan fabriks indstillinger	10
4	ALARM indgange og udgange	11
4.1	Shock sensor indgang	11
4.2	Ekstra sensor indgang	11
4.3	Dør og motorhjelms indgang	11
4.4	Tændings indgang	11
4.5	Startspærre udgang	11
4.6	Udgang til PAGER	11
4.7	Udgang til bagagerum	11
4.8	Udgang til AUX	11
4.9	Udgang til SIRENEN	11
4.10	Udgang til BLINKLYS	11
4.11	Dør lås/lås op udgang	11



Knap	Symbol	Funktion	Tilstand
1		Armerer + Låser døre	Desarmeret
		Bil søger	Armeret
		Stop alarm midlertidig	Sirene hyler
		Dør lås	Under kørsel
2		Desarmer + dør lås op	Armeret
		Dør lås op	Under kørsel
		Stop alarm midlertidig	Sirenen hyler
3		Lydløs armering	Desarmeret
		Lydløs bil søger	Armeret
		Stop alarm midlertidig	Sirene hyler
4	AUX	Bagagerums åbner	Lige gyldigt
5		PANIK- hold knappen ned 1 3 sekunder	Lige gyldigt
3 + 5	+	Aktivering af AUX udgang	Lige gyldigt
1 then 3	then	Armering med bypassed sensore	Desarmeret
3 then 3	then	Lydløs armering med bypassed sensore	Desarmeret

LED status:

- Når alarmeren er armeret, vil LED blinke langsomt.
- Hvis alarmeren udløses, vil LED blinke hurtigt.
- I værksteds funktion, er LED tændt konstant.
- Alarm hukommelse ned udløst sensor. Se beskrivelse i punkt 1-8.

1 Alarm betjening

1.1 Armering

- Tryk på knappen med symbol .
- Sirenen vil bippe 1 gang, og lyset vil blinke 1 gang.
- Dørene vil låse, startspærren aktiveres.

- d) LED blinker langsomt for at bekræfte at alarmeren er armeret. Hvis nogle af dørene åbnes mens armeret, vil sirenen bippe 5 gange og lyset blinke 6 gange, LED vil blinke hurtigt, men alarmeren er stadig armeret.


Midlertidig sensor bypass

Sensorene kan midlertidig bypasses indtil næste gang alarmeren armeres; dette gøres på følgende måde:


- Tryk på knap  for at armere alarmeren
- Tryk på knap  inden for 3 sekunder

Lyset blinker 1 gang og sirenen bipper for at bekræfte at sensorene er bypasset.

1.2 Lydløs armering


- Tryk på knap  .
- Lyset vil blinke.
- Dørene laser, startspærre er aktiveret.

For lydløs desarmering tryk knap .

For at bypasse sensore midlertidig, tryk på knap  inden for 3 sek efter armering.

1.3 Dør luk armering


Hvis tændingen er slået fra og dørene åbnes og lukkes, vil alarmeren autoarmere efter en forudbestemt tid (funktion 6). Hvis motorhjelme eller bagagerum åbnes i denne tid vil nedtællingen starte forfra. Activering af AUX udgangen vil ikke genstarte nedtællingen af autoarmering.

Ved tryk på knap  vil autoarmering vil deaktivere. Herefter skal armering ske manuelt.


1.4 Auto armering

Hvis man ikke senest 30 sekunder efter at alarmeren er desarmeret åbner dør eller ligende vil alarmeren autoarmere. Denne funktion er valgfri (funktion 13).

1.5 Desarmering

- Tryk på knap .
- Sirenen vil bippe 3 gange og lyset vil blinke 3 gange.
- Dørene laser op, og startspærre deaktiveres.
- Når autoarmering er aktiveret, vil LED blinke hurtigt i 30 sekunder eller indtil en dør åbnes.

1.6 Alarm

Hvis alarmeren udløses, sirenen vil hyle, lyset vil blinke og pager udgangen aktiveres. Der kan vælges mellem 4 forskellige sirene toner for at adskille din bil fra andre (funktion 5). For at stoppe sirenen tryk blot på en vilkårlig tast. Alarmeren vil forblive armeret. For at desarmere alarmeren tryk på knap  2 gange.

1.7 Alarm begrænsnings nummer

Hvis en sensor constant udløser alarmeren, kan disse automatisk bypasses efter forudbestemt antal alarmer af denne sensor. Denne sensor vil blive deaktiveret mens alle andre sensore forbliver aktive. Hvis alarmeren udløses af de aktive sensore, vil deaktiveret sensor blive aktiv igen. Maksimal antal alarmer udløst af samme sensor kan indstilles i funktion 4 .

1.8 Alarm memory

Når alarmeren desarmeres og denne bipper 5 gange (første bip langt) betyder dtte at alarmeren har været udløst. Efter døren åbnes, vil LED blinke X antal for at fortælle årsag til alarmeren (se tabel

nedenfor). LED vil stoppe med at blinke efter tændingen er slået til.

Årsag til alarm	Antal LED blink
Shock sensor	5 blink
Dør	6 blink
Tænding	7 blink
Andre sensore	8 blink
Bagagerum	9 blink

1.9 Panik

Denne function vil aktivere alarmeren.


Tryk på knap  i 3 sekunder.

Notits: Hvis alarmeren er deaktiveret, vil dørene låse og startspærre aktiveres.

Deaktivering: tryk vilkårlig knap.

1.10 Bil søger

Kan bruges til at finde bilen på stor parkeringsplads.

M lyd: Hvis alarmeren er armeret tryk knap . Sirenen vil bippe 5 gange, og lyset blinker 10 gange.

Lydløs: hvis alarmeren er armeret, tryk knap . Lyset vil blinke 10 gange.



1.11 Dør åben indikation

Når tændingen er slået til, og alarmeren desarmeret, vil lyset blinke 10 gange for at indikere at bagagerummet eller dørene er åbne. Denne function er en mulighed (Funktion 14).

1.12 Bagagerums åbner

For at aktivere bagagerums åbner tryk på knap AUX. Varigheden af bagagerums udgangen er indstillet (funktion 9). Man kan også vælge at bagagerums åbning desaktiverer alarmeren (funktion 12).

1.13 FJERNBETJENT AUX AKTIVERING

For at aktivere ekstra AUX udgange tryk på knapperne  +  samtidig.

Varighed af AUX udgangene kan indstilles (funktion 10).

1.14 PAGER udgang

Hvis alarmeren udløses, vil pager udgangen udløses samtidig. Denne udgang kan bruges til langdistance pager, GSM pager eller andet.

2 Alarm Installation

2.1 Kodning af fjernbetjening

Det er muligt at programmere op til 4 sendere i alarmeren. Følg nedenstående procedure for at programmere en ny fjernbetjening til alarmeren. Bemærk, at under programmeringen vil alle nuværende fjernbetjening, blive slettet fra hukommelsen.

- a) Når alarmeren er desarmeret, slå da tændingen til.
- b) Tryk på værksteds kontakten 5 gange inden for 8 sekunder.
- c) Sirenen vil bippe 2 gange=du er nu i programmings funktionen.
- d) Tryk på første fjernbetjening inden for 8 sek.
- e) Sirenen vil bippe 1 gang, lyset blinker 1 gang for at bekræfte at fjernbetjeningen er kodet.
- f) Tryk på næste fjernbetjening inden for 8 sekunder.
- g) Sirenen vil bippe tilsvarende antal gange som kodet fjernbetjening.
- h) Gæbtag fra punkt F for at kode resterende fjernbetjening (max 4).
- i) Slå tændingen fra.

Alle fjernbetjening skal kodes på same tid.

Hvis ingen fjernbetjening kodes, vil gamle fjernbetjening blive i alarmeren.

I tilfælde af, at fjernbetjeningen er tabt, og du vil undgå, at dens "misbruger af en person, der finder de, slet da alle programmerede fjernbetjening fra alarm hukommelse

Dette gøres på følgende måde:

- a) Når alarmeren er desaktiveret, slå da tændingen til.
 - b) Tryk på værksteds knappen inden for 8 sek.
 - c) Slå tændingen fra inden for 8 sek.
 - d) Alle fjernbetjening vil blive slettet, og alarmeren vil gå i værksteds tilstand.
- For at kunne programmere nye fjernbetjening skal værksteds tilstand deaktiveres.

2.2 Nødudkobling

Hvis fjernbetjeningen mistes eller går i stykker kan alarmeren stadig desaktiveres på følgende måde:

- a) Alarmeren er armeret eller er udløst (sirenen hyler).
- b) Gå ind i bilen og slå tændingen til.
- c) Tryk på værksteds knappen inden for 8 sek (fabrikskode).
- d) Alarmeren vil bippe 4 gange efter 5 sekunder for at bekræfte at alarmeren er deaktiveret.
- e) Slå tændingen fra.

For at forlade nødudkobling tryk en vilkårlig knap på fjernbetjeningen.

2.3 Ændring af kode for nødudkobling

Standard koden for nødudkobling er 5. Vi anbefaler at koden ændres når alarmeren er blevet monteret. Dette gøres på følgende måde:

- a) Når alarmeren er desarmeret, slå tændingen til.
- b) Tryk på værksteds knappen 9 gange inden for 8 sekunder.
- c) Sirenen vil bippe 4 gange.
- d) Tryk på værksteds knappen tilsvarende antal gange som ønsket kode (1-9). Hvert tryk på knappen bekræftes at LED blink.
- e) Efter 8 sekunder vil alarmeren bippe X antal gange. Antal bip er tilsvarende den nye kode.
- f) Slå tændingen fra.

2.4 Værksteds funktion

Den eneste funktion der virker under værksteds tilstand er keyless entry. Værksteds funktion er nyttigt når bilen er på værksted. Du aktiverer værksteds funktionen på følgende måde:

- a) Når alarmeren er desaktiveret, slå tændingen til.
- b) Tryk på værksteds knappen 3 gange inden for 8 sekunder.
- c) Sirenen bipper 1 gang, og LED lyser konstant.

d) Slå tændingen fra.

For at deaktivere værksteds funktion, gøres ovenstående forfra.

3 INDSTILLING AF EKSTRA FUNKTIONER

For a komme I programmerings menu, gøres følgende:

- a) Når alarmeren er desarmeret, slås tændingen til.
- b) Tryk på værksteds knappen inden for 8 sekunder.
- c) Efter 8 sek vil alarmeren gå I programmerings menu, og sirenen vil bippe 3 gange.
- d) Slå tændingen fra, LED lyser konstant.
- e) Tryk på værksteds knappen inden for 8 sek, og vælg den ønskede mulighed (1 - 17). Sirenen vil bippe 1 gang og Led blinker 1 gang for at bekræfte hvert tryk.
- f) Inden for 8 sek efter sidste tryk, slå tændingen til.
- g) Tryk på værksteds knappen for at ændre indstilling I ekstra funktion. Sirenen vil bippe og Led blinke 1,2,3 eller 4 gange for at indikere den valgte indstilling
- h) Indstillingerne gemmes ved at slå tændingen fra, eller efter 8 sekunder.
- i) Gentag fra punkt "d)" for at programmere andre ekstra funktioner.
- j) For at forlade ekstra funktions menuen slås tændingen FRA-TIL-FRA, eller lad tændingen være slået fra i 8 sek uden at røre knapperne på fjernbetjeningen.

DET ANBEFALES AT MENU FOR EKSTRA INDSTILLINGER KUN KODES AF MONTERINGS VÆRKSTEDET!

Indhold i ekstra funktioner

Feature	Beskrivelse	Mulighed 1.	Mulighed 2.	Mulighed 3.	Mulighed 4.
1	Dør lås op Impuls	0,5 sec	3,5 sec	15 sec	Dobel 0,5s
2	Dør lås Impuls	0,5 sec	3,5 sec	15 sec	Dobel 0,5s
3	Kabine lys forsinker	3 sec	20 sec	45 sec	60 sec
4	Alarm begrænsnings Numer	Deaktiver	10 gange	5 gange	3 gange
5	Sirene lyd	Continuerligt	Type 1	Type 2	Type 3
6	Sidste dør armering forsinker	10 sec	20 sec	30 sec	40 sec
7	Dør lås m sidste dør armering	Deaktiver	Kun armering	Armering og dør lås	----
8	Katastrofe lys udgang	Deaktiver	Function 1	Funktion 2	----
9	Bagagerums åbner Impuls	0,5 sec	4 sec	40 sec	latch
10	AUX Impuls	0,5 sec	4 sec	40 sec	latch
11	Armering / Desarmering Bip	ON	Kun ved sidste dør armering	OFF	----
12	Bagagerums åbner med Desarmering	MED desarmering	UDEN desarmering	----	----
13	Auto genarmering	Aktiver	Deaktiver	----	----
14	Dør åben indicator	Deaktiver	Aktiver	----	----
15	Tændings lås	Deaktiver	Aktiver	----	----
16	Calibration for tid i funktion 1 , 2	Start calibration	----	----	----
17	Gendan fabriksindstillinger	fabriks indstillinger	----	----	----

3.1 Beskrivelse af ekstra funktioner

1 Dør lås op Impuls

Varighed af lås op impulsen.

2 Dør Lås Impuls

Varighed af låse impulsen.

3 Kabine lys forsinker

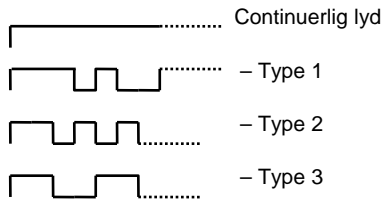
Ti defter armering, når sensorene er aktive. LED er constant tændt under dette.

4 Alarm begrænsnings Nummer

Alarmen begrænser til et MAX antal alarmer fra 1 sensor. Når dette MAX antal nåes, vil input blive pypassed. Bliver alarm udløst af andet inpus, bliver sensor aktiv igen.

5 Sirene lyd

For at adskille sirene lyd fra andre, kan der vælges forskellige sirene lyde.



6 Sidste dør armerings forsinker

Tiden efter tændingen slås fra og alle døre er blevet lukket til armering. Hvis dørene åbnes I denne tid, vil forsinkeren starte forfra.

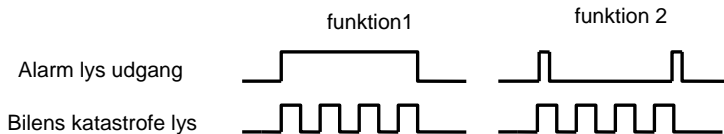
7 Dår lås m sidste dør armering

Denne function bestemmer om dørene skal låse sammen m sidste dør armering.

8 Katastrofe lys udgang

Hvis muligheden ikke er der for at koble sig på forlygterne, kan der kobles direkte på katastrofe lys kontakten (se figur 6). Angående hvordan katastrofe lys systemet er, kan der vælges mellem 2 forskellige funktioner: continuerlig (funktion 1) eller pulse (funktion 2).

Eksempel: Blinklyset blinker 4 gange



9 Bagagerums åbner Impuls

Varighed for positive impuls udgang.

10 AUX Impuls

Varighed af negativ impuls for AUX udgang.

11 Armering / Desarmering BIP

Denne function aktiverer/deaktiverer bip (sirene lyd) ved armering / desarmering.

12 Bagagerums åbner m desarmering

Med desarmering:

Når bagagerums åbner aktiveres, vil alarmen også desarmere.

Uden deisarmering:

Når bagagerums åbneren aktiveres, forbliver alarmen aktiveret men motorhjelms sensor bypasses. Bagagerummet vil blive armeret igen 8 sek efter det er lukket.

13 Auto genarmering

Denne function aktiverer/desaktiverer alarmen hvis dørene ikke åbnes inden for 30 sek efter desarmering.

14 Dør åben indikator

Denne function aktiverer/deaktiverer lys blink hvis dørene åbnes mens tændingen er slået til. Blink vil kun blinke 10 gange.

15 Tændings lås

Hvis tændingen slås til og dørene lukkes, vil disse blive last efter 8 sek når funktionen er aktiveret. Efter tændingen slås fra, vil dørene låse op øjeblikkelig.

16 Calibration af tid for funktion 1 og 2

I calibrations funktionen vil systemet lære varigheden af katastrofe blink tiden. Udgangen til blink lys (brun ledning) skal være koblet til katastrofe lys kontakten og monteret korrekt. For at komme i calibrations menu gøres følgende:

- a) Tændingen slås til.
- b) Tryk på værksteds knappen 7 gange inden for 8 sekunder.
- c) Slå tændingen fra.
- d) Tryk på værksteds knappen 16 gange.
- e) Tændingen slås til.
- f) Hold værksteds knappen inde indtil katastrofe lyset blinker 8 gange.
- g) Tændingen slås fra. Calibrationen er afsluttet.

CALIBRATION ER KUN MULIGT NÅR MULIGHED 8 ER INDSTILLET TIL FUNKTION 1 ELLER 2.

17 Gendan fabriksindstillinger

Alt tidligere kodet, vil blive fort tilbage til fabriks indstillinger.

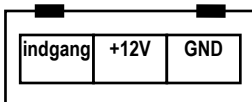
4 Alarm indgange og udgange

4.1 Shock sensor indgang

Strøm forsyning til shock sensor er konstant.

4.2 ekstra sensor indgange

Strømmen til ekstra sensore er kun aktiv når alarmen er armeret. Sensore som tilt sensor, ultralyds sensor eller micro sensor.



Tilslutning af ekstra sensore – .

4.3 Dør og motorhelms indgang

Alarmen udløses når dør indgangen får Stel eller +. Alarmen udløses hvis motorhelmen indgangen får stel.

4.4 Tændings indgang

Indgang fra tændings ledning.

4.5 Startspærre udgang

Ledningen er STELLET når alarmen er armeret. Max. Kapasitet -250 mA.

4.6 Udgang til Pager

Når alarmen udløses bliver PAGER udgangen STELLET. Max kapacitet -1A.

4.7 Udgang til bagagerum

Når udgangen aktiveres vil +12V være på ledningen. Impuls varigheden kan være 0,5s, 4s, 40s.

4.8 Udgang AUX

Når udgangen aktiveres, vil ledningen blive STELLET. Impuls varigheden kan være 0,5s, 4s, 40s. Max kapacitet -1A.

4.9 Udgang til sirene

Positiv udgang (+12V) til sirenen.

4.10 Udgang til blink lys

Denne udgang er relæ udgang, , så den kan bruges som bade + og stel.

4.11 Dør lås/lås op udgang

Universal 6 relæ udgangen er mulig at bruge til forskellige forbindelser direkte til akuatore eller til CDL's styre enhed. Varigheden på låse/låse op impulsen kan indstilles (funktion 1 og 2).

Eksempel på lednings diagram til central lås:

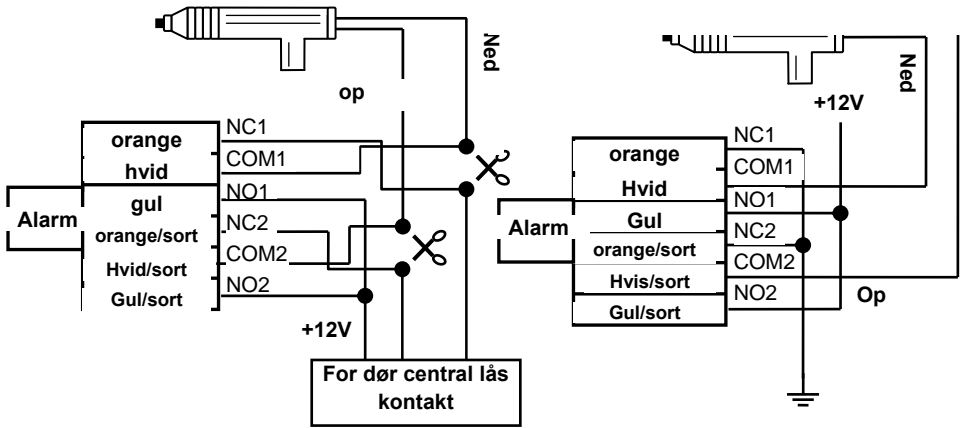
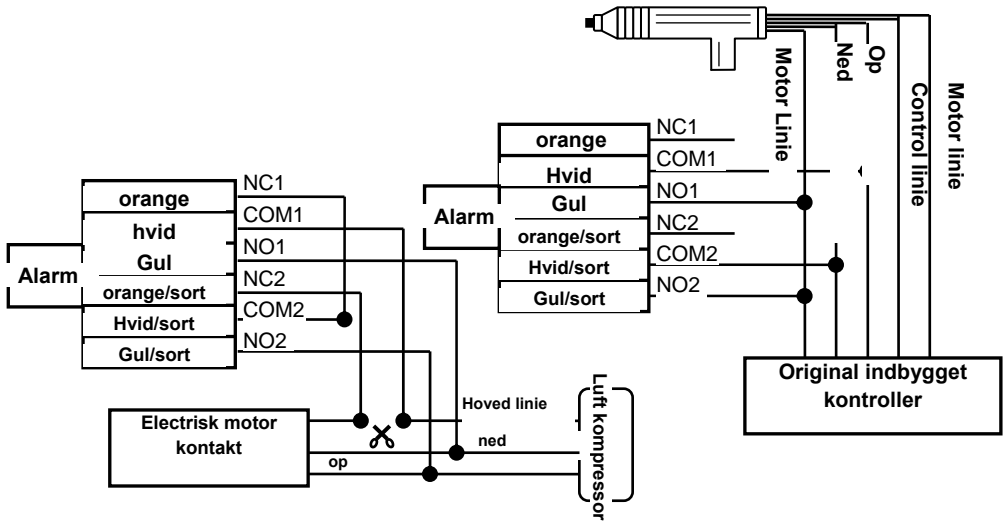


Fig.3 Original vacuum styret central lås: BENZ, AUDI (Note: aktiv tid 4 sec.) Fig.4 Original indbygget central lås



Relæ leveres med alarmen

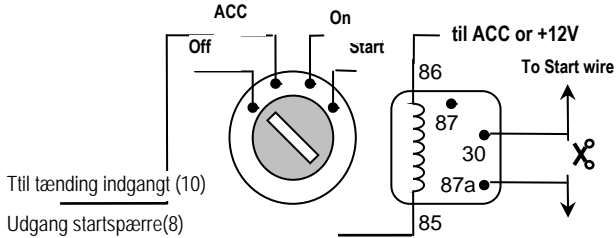


Figure.5 Lednings diagram til startspærre relæ

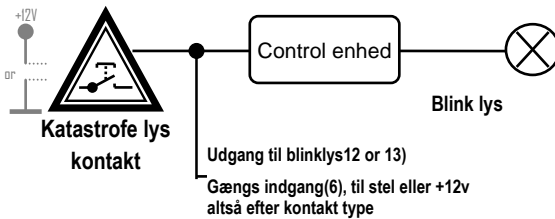


Figure. 6 Parkerings lys udgang, forbind til katastrofe lys kontakt

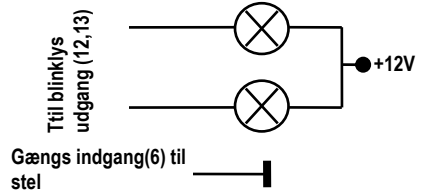
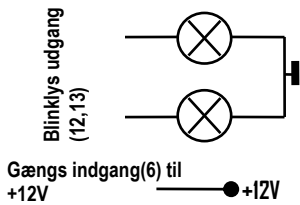


Figure 7. Eksempel blinklys tilslutning

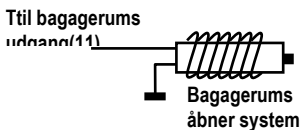


Figure 8. bagagerums system

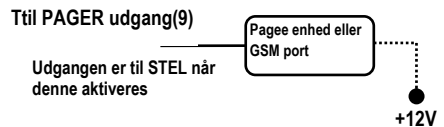


Figure 9. PAGER udgang ledningsnet

