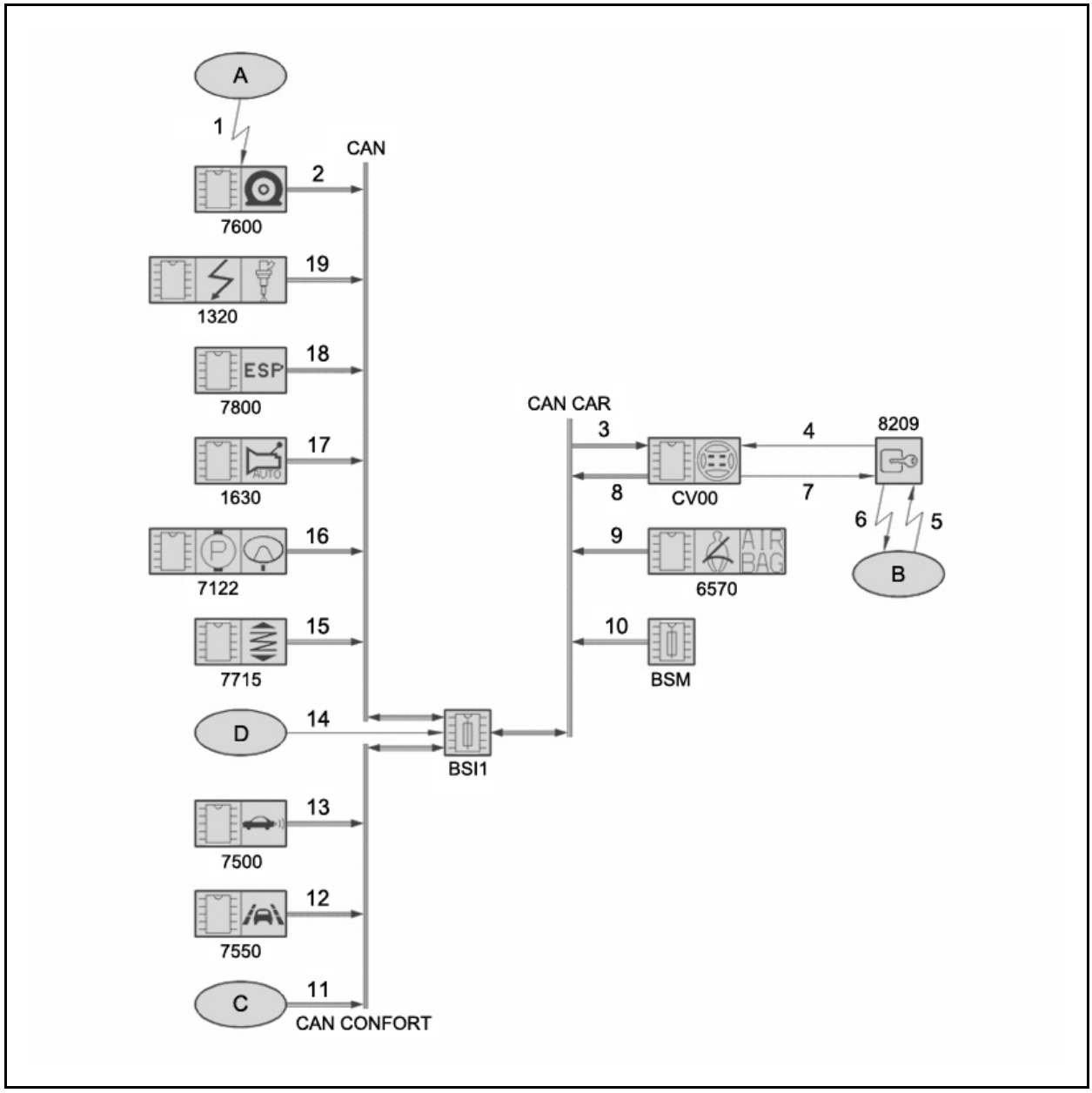
FUNKTIONSPRINCIP : LJUD INFORMATION

1. Översikt



Figur : D4EP0GQP

Teckenförklaring :

- Enkel pil : Kabelförbindelse
- Tredubbel pil : Multiplexförbindelse
- Bruten pil : Frekvensförbindelse

	Komponenter
A	Modul för identifiering av för lågt däckstryck monterad i varje hjul (sändare)
B	Tändningsnyckel
C	Modul för höger (9050) och vänster (9030) dörr

Komponenter	
D	Bränslenivåmätare. Parkeringsbromskontakt. Ingång kontakt för fastspänning av säkerhetsbältet. Ingång kontakt öppning av bagagelucka. Ingång kontakt för öppning av dörr. Ingång spolarvätskenivå (även strålkastare). Parkeringsbroms
BSI1	BSI
CV00	Reglagemodul under ratten
1320	Motordator
1630	Automatlådans dator
6570	Krockkuddsdator
7122	Elpumpsaggregat servostyrning
7500	Parkeringshjälpdator
7550	Avåkningsvarnarens dator
7600	Modul för lågt däckstryck
7715	Fjädringsdator
7800	ABS-dator eller ESP-dator
8209	Transponderspole
8415	CD-växlare

Förbindelser	-	
Nummer på förbindelse	Signal	Signalens art
1	Information däckstryck	Radiofrekvenssignal
2	Information om punktering och däckstryck	CAN
		-
3	Styrning av summer integrerad i omkopplingsmodulen under ratten. Begäran befintlig nyckel i tändningslås	CAN CAR
4	Information nyckel finns i tändningslåset	Analog
5	Information nyckel finns i tändningslåset	Radiofrekvenssignal
6	Begäran om förekomst av tändningsnyckel i tändningslåset	Radiofrekvenssignal
7	Begäran befintlig nyckel i tändningslås	Analog
8	Information nyckel finns i tändningslåset	CAN
9	Information om krockkuddarnas status	CAN CAR
10	Varning kylvattennivå. Varning oljenivå. Varning oljetryck. Varning för vatten i dieseloljan	CAN CAR
11	Dörrarna och bakluckan är öppna	CAN Komfort
12	Fel varning vid ofrivillig linjepassage. Varning annullering av varning vid ofrivillig linjepassage	CAN Komfort
13	Fel, parkeringshjälp	CAN Komfort
14	Information bränslemätare	Analog
	Information parkeringsbroms . Tillstånd i kontakt för baklucksöppning. Information spolarvätskenivå (fram, bak och strålkastare). Status, kontakter för fastspänning av säkerhetsbälte fram / bak. Status, kontakt för öppning av bagageutrymme. Status, kontakt för öppning av dörr	Till eller från
15	Fel:fjädring	CAN
16	Felaktig styrservo	CAN
17	Varning säkerhet, automatlåda. Varning diagnos, automatlåda	CAN
18	Felaktig stabilitetskontroll (ESP). ABS fel . Varning för bromsvätskenivå. Information om slitage av bromsklossar. Fel på den elektroniska bromsfördelningen	CAN

19	Fel på motorstyrdator (EOBD). Varning max kylvattentemperatur. Allvarligt fel på avgasreningen	CAN

OBS! : All information som överförs och behandlas av BSI1 sänds till omkopplingsmodulen under ratten.

2. Typ av ljud

Ljudets nummer	Prioritet	Beskrivning	Ljudets egenskaper
1	P1 eller P3	Varning	Ljud som upprepas 3 gånger varje sekund (ljud som varar 400 ms, 600 ms mellan signalerna)
2	P6 eller P7	Förvarning	1 bip-ljud som varar 400 ms
3	Ingen prioritet	Bekräftelse	1 gong-ljud som varar 900 ms
4	P9	GLÖMDA LJUS	Upprepat ljud (ljud som varar 400 ms, 100 ms mellan signalerna. Varningen varar totalt i 7 sekunder)
5	P10	Glömd nyckel i tändningslåset	Upprepat ljud (ljud som varar 500 ms, 100 ms mellan signalerna. Varningen varar totalt i 7 sekunder)
6	Ingen prioritet	Blinkers	Blinkersljud (klick)
7	Ingen prioritet	Blinkers	Blinkersljud (CLAC)
8	Ingen prioritet	Registrering av hinder i närheten (DOP) fram/bak	Bip-ljud (DOP)
9	Ingen prioritet	Registrering av hinder i närheten (DOP) fram/bak	Ihållande ljud (DOP)
4 och 2	P5	Förar-/passagerarbältet inte fastsatt	Ljud 4 på 400 ms, ett uppehåll på 100 ms och därefter ljud 2 på 400 ms. Ljudet upprepas under 120 sekund med ökning av ljudstyrkan (1 sekunder på nivå 1, 15 sekunder på nivå 2 och 90 sekunder på nivå 3)

3. Ljudvarningar och ljudinformation

Ljudvarningar och ljudinformation	Ljudets nummer
Punktering	1
Varning för bromsvätskenivå	1
Fel på den elektroniska bromsfördelningen	1
Parkeringsbroms	1
Felaktig styrservo	1
Tryck motorolja	1
Öppna dörrar och baklucka - Hastighet > 10 km/tim	1
Max kylvattentemperatur	1
Fel, registrering av hinder i närheten	2
Fel fartbegränsning	2
Felaktig farthållare	2
Fel krockkuddar / fel passiv säkerhet	2
Slitage av bromsbeläggen	2
Varning för lågt däcktryck	2
Felaktig ABS	2
Felaktig stabilitetskontroll (ESP)	2

Fel:fjädring	2
Varning för vatten i dieseloljan	2
Fel på automatlådan	2
Varning mininivå för spolarvätska	2
Fel på helljusen	2
Fel på halvljusen	2
Fel automatisk tändning av ljusen	2
Fel på riktbara strålkastare	2
Fel på nivåbelysning	2
Fel på positionsljusen	2
Fel på dimljus	2
Fel på höger och vänster blinkers	2
Fel på backljusen	2
Fel på bromsljusen	2
Miniminivå bränsletillsats	2
Fel på partikelfilter (FAP = partikelfilter)	2
Risk för igensättning av partikelfiltret (FAP = partikelfilter)	2
Fel på motorstyrdator (EOBD)	2
Fel på generator (växelströmsgenerator)	2
Varning motoroljenivå	2
För låg kylvattennivå	2
Bakre säkerhetsbälte ej isatt	2
Felaktig transponder	2
Urladdat batteri i fjärrkontroll	2
Lägsta bränslenivå	2
Påminnelse om varning vid ofrivillig passering av sidolinje annullerad	2
Fel på varning vid ofrivillig passering av sidolinje	2
Minneslagring av förarplatsinställningarna utförd (förarsätets läge)	3
Påminnelse om förarplatsens inställningar utförd (förarsätets läge)	3
Signaler säkerhet automatlåda	4
GLÖMDA LJUS	4
Högfartsvarning kan programmeras	5
Glömd nyckel i tändningslåset	5
Status / glömd höger eller vänster blinkers	6 och 7
Status varningsblinkers	6 och 7

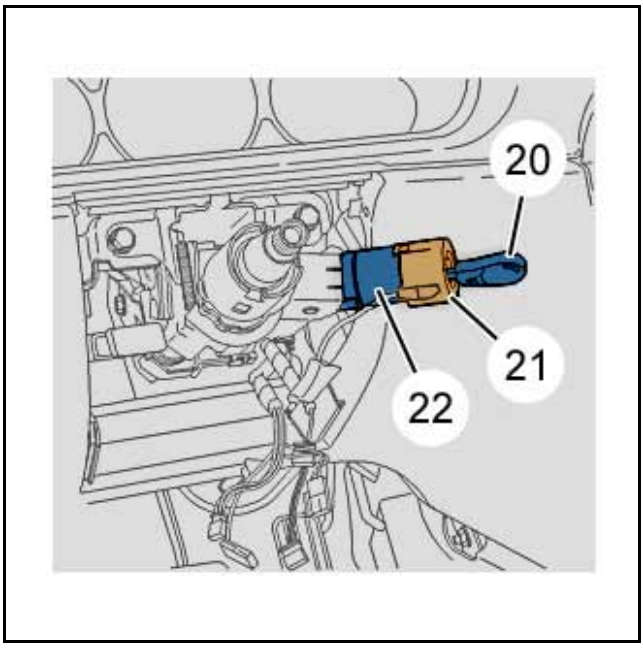
4. Signal för glömda ljus

Villkor för start av varning för glömda ljus (ljud Nr 4) :

- Tändningsnyckeln urdragen ur tändningslåset
- Och öppen förardörr

Så länge som villkoren för start finns, sänds ljudet ihållande under 10 sekunder.

5. Glömd nyckel i tändningslåset



Figur : C5FP0LSC

Märkning	Beteckning	Elmärkning
20	Tändningsnyckeln med integrerad transponder	D
21	Transponderspole	8209
22	Tändningslås	CA00

Villkor för start av varningen (ljud nr 5 med prioritet P10) :

- Tändningsnyckel finns i tändningslåset
- Status information om bilens elsystem (SEV) står på stopp (tändningslåsets läge 1)
- Och öppen förardörr

När dörren stängs, nyckeln tas ur tändningslåset eller tändningsn slås på avbryts genast sändningen av varningen för nyckel glömd i tändningslåset.

6. Felsäkert läge

Vid fel på CAN CAR-nätet :

- BSI:n kan inte längre begära registrering av att nyckeln finns i tändningslåset av omkopplingsmodulen under ratter
- Omkopplingsmodulen under ratten kan inte längre överföra information om förekomst av nyckel i tändningslåset til BSI