

TOPDON

TOPDON PHOENIX ADAS MOBILE



TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

Indhold

1: HVAD ER ADAS

2: HVORNÅR SKAL ADAS -SYSTEMERNE KALIBRERES

3. KOMPONENTER

4: TOPDON (ADAS) DÆKKER FØLGENDE MÆRKER

5: BRUGERVEJLEDNING

6: TILGÆNGELIG PÅ

7: KRAV TIL PLACERING AF KØRETØJ

8: DANSK SUPPORT

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

1. HVAD ER ADAS?

Advanced Driver Assistance System (ADAS) bruger billede-behandlings-kameraer, radar, lysregistrering, rækkevidde og andre sensorer til overvågning af køretøjets omgivelser og opdage potentielt farlige situationer.

Formålet er at øge sikkerheden igennem avanceret situationer og reducere trafikulykker.

Sensorer, der bruges i ADAS er kameraer, Radar, LiDAR, Night Vision og Ultrasonic sensorer.

Disse sensorer arbejder med andre køretøjssystemer for at overvåge tilstanden, bevægelser og stabilitet. Normalt er disse sensorer placeret i forreste og bageste kofanger, sidespejle, grill og frontruden.

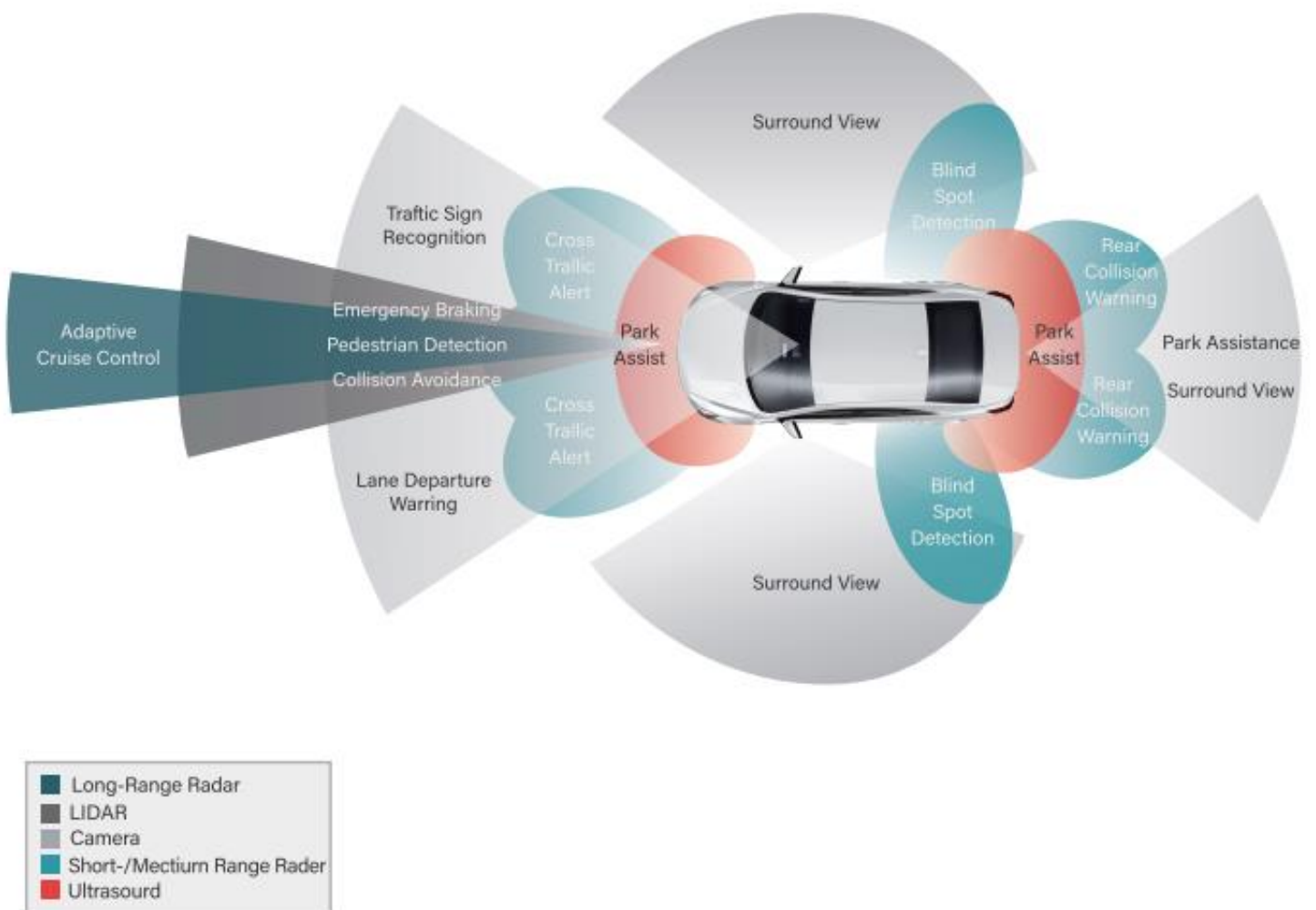
Hvad er anvendelserne af ADAS?

ADAS inkluderer normalt "Traffic Message Channel" (TMC),

"Intelligent Speed Adaptation" (ISA),

Køretøjskommunikationssystemer og andre førerassistentsystemer.

De specifikke systemer er som vist på følgende billede:



TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

SYSTEM TYPER:

Passive assist-systemer:

Et passivt system med ADAS overvåger forholdene omkring køretøjet. Advarer føreren via lys, meddelelsescentre, bip-lyde og eller vibrationer af komponenter som sæder, rat, bremsepedaler eller sikkerhedsseler.

Det kan også være levende grafik / billeder via skærme til at hjælpe føreren.

- LDW – Lane Departure Warning
- RCW – Rear Collision Warning
- AVM – Around View Monitoring
- BSD – Blind Spot Detection
- FCW – Front Collision Warning
- NVS – Night Vision System



Support Tlf.:
+45 61 758 758

Aktive assist-systemer:

Et aktivt ADAS -system vil bremse, stoppe eller dreje køretøjet fra et objekt.

Situationer (som f.eks. vognbaneskift) ved hjælp af det elektroniske servostyringsmodul, elektroniske bremse, ABS -moduler og spjæld i PCM.

Det kan også bruge sensorer til at parkere et køretøj eller justere forlygterne efter rattets position.

- AEB – Automatic Emergency Braking
- ACC – Adaptive Cruise Control
- LKA – Lane Keep Assist
- AFL – Adaptive Front Lighting
- AP – Assisted or Automatic Parking
- FCA – Front Collision Avoidance



TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

2. HVORNÅR SKAL ADAS -SYSTEMERNE KALIBRERES

- Efter kollision
- Efter udskiftning af motorhjelm eller bagklap
- Efter udskiftning af for eller bagkofanger
- Efter udskiftning af forrude
- Efter udskiftning af sidespejl
- Efter udskiftning / justering af styrtøjsdele (fjeder, støddæmper mm.)
- Efter udskiftning / justering af bevægelige sensorer / moduler

3. KOMPONENTER



ÅBENT



SAMMENKLAPPET

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

Accessories



Five Line Laser
LAM09-01



Cross Laser
LAM09-02



Laser Reflector
LAM09-03



Auxiliary Mirror
LAM09-04



L-Type Positioning Bracket
LAM09-05



Lead Hammer
LAM09-06



Targets Storage Bracket
LAM09-07

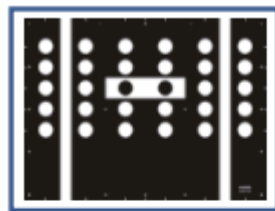


Targets Extension Rod
LAM09-08

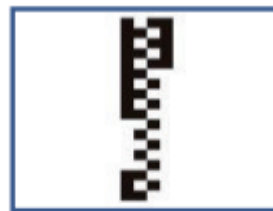


Targets Extension Rod II
LAM09-09

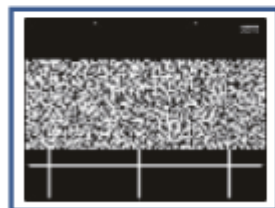
LDW TAVLER – STOR TAVLER



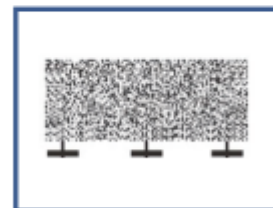
VW/Audi LAM01-02



Hyundai/Kia LAM01-09



Subaru LAM01-15



Subaru-LDW LAM01-21

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

LDW TAVLER – SMÅ TAVLER



Benz LAM01-01



Mazda LAM01-10



Hyundai/Kia LAC01-13



Honda LAM01-20



Honda LAM01-04-L



Honda LAM01-04-R



Nissan LAM01-07-L



Nissan LAM01-07-R



Mazda LAM01-16-L



Mazda LAM01-16-R



Mitsubishi LAM01-19-R



Renault/Nissan
LAM01-12-L



Toyota LAM01-06-1



Toyota LAM01-06-2



Toyota LAM01-06-3



Mitsubishi LAM01-19-L



Honda LAM01-17



Suzuki LAM01-18-L
























Suzuki LAM01-18-R

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

ANDRE TAVLER (KÖBES SEPARAT)

Type	Name	Picture	Qty	Vehicle Make
Radar Targets	ACC Reflector LAM05-02		1	VW/Audi/Skoda/Seat/BMW/ Porsche/Jeep/Romeo/Mini/ Hyundai/Kia/Nissan/ Mitsubishi/Suzuki
	Corner Reflector LAC05-03		1	Toyota/Honda/Mazda/ Subaru/Mitsubishi
	Doppler Simulator LAC05-04		1	VW/Audi/Seat
RCW&AVM Targets kit (Asian)	Honda-AVM LAC04-01		4	Honda
	Honda-AVM LAC04-02		1	
	Nissan-RCW LAC04-11		1	Nissan
	Hyundai-AVM LAC04-10-01		1	Hyundai
	Hyundai-AVM LAC04-10-02		1	
	Mitsubishi-AVM LAC01-13		2	Mitsubishi
	Nissan-RCW LAC01-15		1	Nissan
RCW&AVM Targets kit (American)	Cadillac-AVM LAC04-06		1	GMC/Buick/Holden/ Cadillac/Chevrolet
	Ford-AVM LAC04-07		2	Ford/Lincoln
RCW&AVM Targets kit (European)	Mercedes-RCW LAC02-02		1	Mercedes
	VW-RCW LAC02-03		1	VW/Audi/Skoda/Seat
	VW-AVM LAC04-04		2	VW/Audi/Skoda
	Mercedes-RFK LAC04-08-01		1	Mercedes
	Mercedes-RFK LAC04-08-02		1	
	Renault-AVM LAC4-12-01		1	Renault
	Renault-AVM LAC4-12-02		1	
	VW-AVM LAC04-14		2	VW/Audi
LDW Target	Romeo-LDW LAM01-11		1	Romeo

4. TOPDON (ADAS) DÆKKER FØLGENDE MÆRKER

- GM
- CHEVROLET
- CHRYSLER
- BUICK
- CADILLAC
- FORD
- JEEP
- DODGE
- LINCOLN
- OSV.



- MAZDA
- HYUNDAI
- HONDA
- TOYOTA
- LEXUS
- MITSUBISHI
- KIA
- NISSAN
- ACURA
- OSV.



- MERCEDES
- JAGUAR
- LAND-ROVER
- PSA
- VAG
- AUDI
- BMW
- FIAT
- VOLVO
- OSV.



TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

5. BRUGERVEJLEDNING

STEP 1:

Sæt ADAS sættet op



STEP 2:

Aktiver ADAS system på Topdon tablet

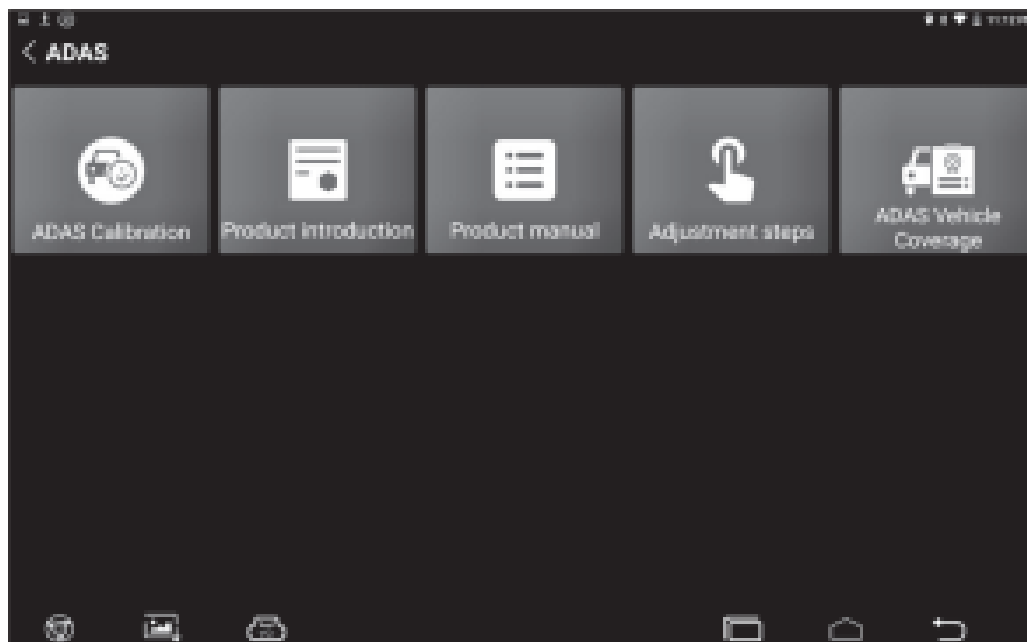
Følg følgende steps for aktivering:

1: Tænd for tabletten

2: Tryk på "ADAS"

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758



Dette billede er kun vejledende – kan se anderledes ud på de forskellige modeller.

3: Tryk på "ADAS Calibration" for at skrive aktiveringskoden

4: Skrab det angivne område på det medfølgende aktiveringskort og indtast den 24-cifrede kode for at gennemfører aktiveringen

5: Nu er ADAS funktionen aktiveret og klar til brug

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

STEP 3:

For-kalibrerings-forberedelse

Tilslut VCI -enheden til køretøjets OBD, brug diagnosetabletten til at identificere bilen.



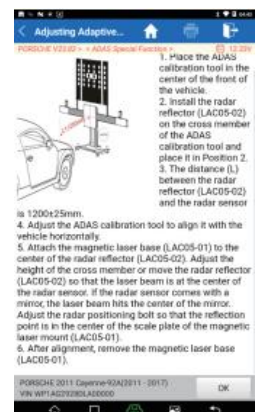
STEP 4:

Start kalibrering

Vælg det system, du gerne vil

kalibrer, og følg

instruktion på skærmen indtil kalibreringen er fuldført



TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

6. TILGÆNGELIG PÅ:



Phoenix Plus



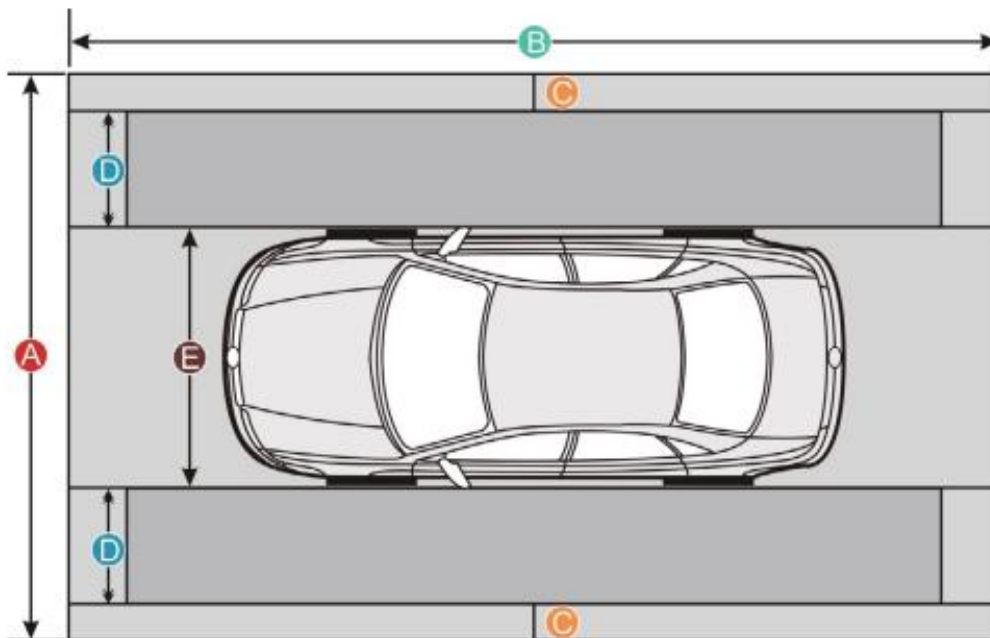
Phoenix Pro

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

7. KRAV TIL PLACERING AF KØRTØJ

Til kalibrering af bag- og AVM -kamera afhænger af køretøjets størrelse og kalibreringsopgave. Den følgende illustration beskriver den maksimale arbejdsområde.



	American vehicles	European vehicles	Asian vehicles
Distance A (the width of the whole workstation)	about 7.3m (287.4inch)	about 4.5m (117.2inch)	about 6.1m (240inch)
Distance B (the width of the whole workstation)	about 12m (472inch)	about 7m (275.6inch)	about 9.5m (374inch)
Distance C (a lane for technician to walk through)	at least 0.5m (19.7inch)	at least 0.5m (19.7inch)	at least 0.5m (19.7inch)
Distance D (the width of the calibration reference pattern. It varies from vehicle to vehicle)	about 1.7m (67inch)	about 0.8m (31.5inch)	about 1.6m (63inch)
Distance E (the width of the vehicle, varies from vehicle to vehicle)	about 2.9m (114inch)	about 1.9m (74.8inch)	about 1.9m (74.8inch)

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758

8. DANSK SUPPORT

Special Diagnose sidder klar til hjælpe til dig i gang med Topdon ADAS og alle andre Topdon produkter.

Den første måned er supporten gratis.

Efter den første måned koster supporten 99,- + moms (pr. påbegyndt kvarter).

TOPDON DANMARK

KONTAKT TLF.: 61 758 758

TOPDON DANMARK

Support Tlf.:
+45 61 758 758