

TRUCK GUARDIAN WIRELESS

TRAADITA VEOAUTODE JÄRELEVALVESÜSTEEM

● KASUTUSJUHEND



MIDLAND®

Juhendi kohta

Dokumendi sisu on teavitava iseloomuga ja võib ilma eelneva etteteatamiseta muutuda.

Kasutusjuhendi täpsuse ja täielikkuse tagamiseks oleme endast parima andnud. Siiski ei võta me mingit vastutust selles dokumendis leiduvate võimalike vigade ega puuduste eest.

Tootja säilitab õiguse muuta toote tehnilisi spetsifikatsioone ilma eelneva etteteatamiseta.

Hoidke kasutusjuhend edaspidiseks kasutamiseks alles.

Hoiatused

- Kaitske monitori ekstreemsete temperatuuride eest. Hoiustamise temperatuur on -30...+80 °C, töötemperatuur on -20...+70 °C.
- Ärge kasutage monitori liigse niiskuse, tolmu või suitsuga.
- Kaitske monitori liigsete pörutuste, vibratsiooni ja kukkumiste eest.
- Ärge torgake, kriimustage ega kasutage abrasiivseid puhastusvahendeid.
- Paigaldage juhtmed selliselt, et neid ei saaks lahti tõmmata ning et nad ei põhjustaks kukkumisi.
- Jätke monitori taha vähemalt 5 cm ruumi.
- Monitor ei ole veekindel.
- Süsteem kasutab 12 V või 24 V voolu.
- Pöörake tähelepanu toitekaablite õigele ühendusele ja polaarsusele. Vale ühendus võib seadet kahjustada.
- Ärge kasutage kaamera puhastamiseks tugevaid kemikaale ega puhastuslahuseid, ainult niisket pehmet lappi.
- Toote eluea lõpus ärge visake kaamerat suvalisse prügikasti ega lõkkesse, sest see võib plahvatada.
- Kohalikest seadustest ja sõiduki turvalisusnõuetest lähtuvalt ärge käsitage seadet manuaalselt sõidukiga sõitmise ajal.

Kaamera on mõeldud mitteäriliseks kasutuseks, vastavalt rakenduvale seadustikule. Ettevõtte EI vastuta andmete/sisu kadumise eest seadme kasutamise ajal.

HOIATUS!

Monitor töötab kõrgepingega. Avamine ja parandamine peab toimuma professionaalsete ja volitatud tehnikute poolt. Iga avamine või muutmine tühistab garantii..



Monitori funktsioonid

- Traadita side kuni 150 m ulatuses
- Toiteallikas – 12 V või 24 V
- Kõrge eraldusvõimega TFT LCD-monitor
- Silmussalvestus
- Pildi keeramine, ümber pööramine või peegeldamine (sõltuvalt sellest, kuidas kaamera on paigaldatud)
- Täisekraan, jagatud ekraan või kanalite vaheline automaatne lülitamine
- Automaatne kaameraga ühildumine
- Kaasaegne vaade ja salvestamine kuni 4 kaameraga
- Automaatne heleduse vähendamine
- Toetab SD-kaarte suurusega kuni 128 GB
- Sisendpinge: 10–30 V
- Automaatne lülitamine töökanalile, kui käivituslülitus on ühendatud
- Pult

Kaamera funktsioonid

- 120° vaatenurk
- 12 infrapunalampi öösel nägemiseks
- IP 67 sertifikaat
- Automaatne monitoriga ühildumine

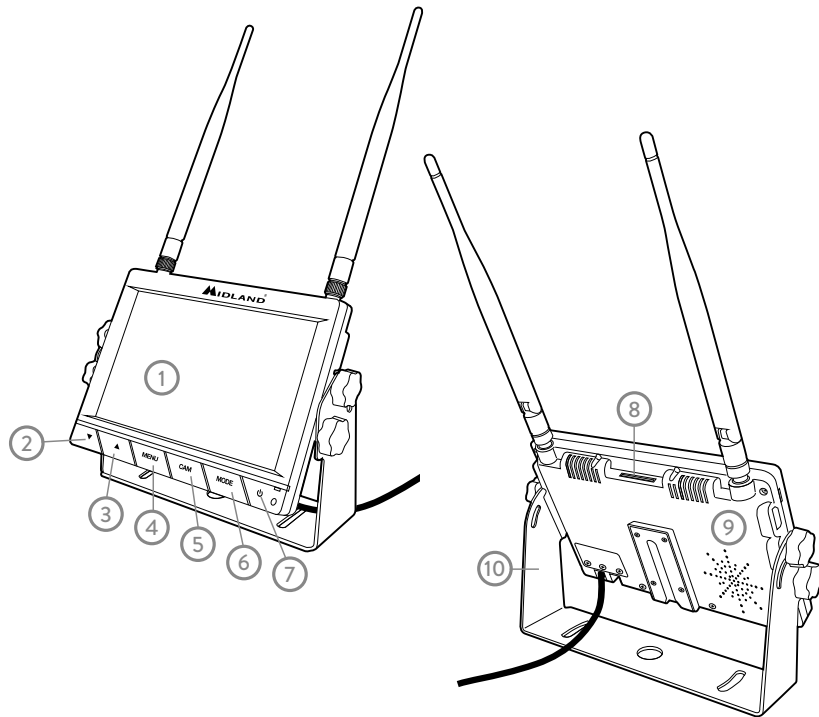
Pakendi sisu

- Wi-Fi monitor
- Wi-Fi kaamera
- Sigaretisüütaja adapteriga toitejuhe (monitori jaoks)
- Toitekaabel (kaamera jaoks)
- 3 Wi-Fi antenni (2 monitorile + 1 kaamerale)
- Pult
- Päikesevarju pakkuv kaitse
- Kinnitusklamber
- 4 kinnituskruvi

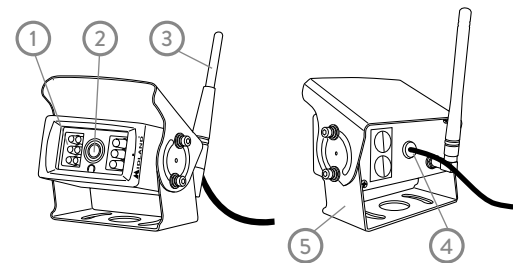
Süsteemi kirjeldus

Ekraan

1. 7" LCD-ekraan
2. ▼ nupp: helitugevuse vähendamine
3. ▲ nupp: helitugevuse suurendamine
4. MENU [menüü]: vajutage süsteemi seadetes sisnemiseks
5. CAM [kaamera]: vajutage kaamera valimiseks, et seda vaadata
6. MODE [režiim]: vajutage salvestamise alustamiseks
7. ON/OFF [sees/väljas]
8. SD-kaart
9. Kõlar
10. Kinnitusklamber



Kaamera



1. 12 infrapuna LEDi
2. Objektiiv
3. Antenn
4. Toiteallika ühendus
5. Paigaldusklamber

Komplekti seadistamine

1. Ühendage monitori toitekaabel sigaretisüütajaga
2. Ühendage kaamera toitega (oma kaabli abil)
3. Nüüd on võimalik pilte vaadata ja salvestada

Valikuline kaamera seadistamine

Kui soovite paigaldada lisakaameraid, tuleb need esmalt monitoriga siduda. Järgige neid samme:

1. Valige vaba kanal (kaameraga ühildamata)
2. Sisenege menüüsse
3. Valige ühildumine („PAIRING“)

4. Lülitage kaamera sisse enne taimeri lõppemist
Saate uue kaamera siduda juba ühildatud kanaliga, kuid sel juhul kustutatakse eelmine ühildus automaatselt.

Automaatne kanalivahetus

(kui paigaldatud on rohkem kaameraid)

Monitori kaabliil on 4 värvilist lülitusjuhet (roheline 1, valge 2, kollane 3, sinine 4) ja igaüks neist vastab ühele neljast kanalist.

Vastava lülitusjuhtme ühendamisel positiivse poolusega (+) lülitub monitor automaatselt sellele kanalile. Kui juhe lahti ühendatakse, naaseb ekraan eelmisele kanalile.

SYSTEM → DELAY TIME [Süsteem → viivitusae] võimaldab määrata ooteaja, mille järel lülitusjuhtme lahti ühendamisel naastakse eelmisele kanalile.

Tüüpiline 2 kanaliga seadistuse näide:

1. Eesmine kaamera on alati sisse lülitatud ja salvestatakse kõike, mis teel juhtub (seatud kanalile „1“)

2. Tagumine kaamera tagurdamisel aitamiseks (seatud kanalile „2“)
3. Lülitusjuhtme [nr 2] (valge juhe) ühendamisel tagurpidikäiguga hakkab monitor automaatselt tagumist kaamerat näitama, kui see käik sisse lülitatakse.
4. Kui tagurpidikäik välja lülitatakse, hakkab monitor taas eesmist kaamerat näitama (see funktsioon on kõigil neljal kanalil aktiivne).

Oluline: seade salvestab ainult seda, mida näete ekraanil. Kui lülitus on aktiveeritud, salvestab seade videot vaid kanalist, millele ollakse lülitunud.

Kui soovite, et salvestataks alati kindlaks määratud kanalit, ei pea te lülitusfunktsiooni kasutama, vaid jagatud vaate aktiveerima (MODE → SPLIT).

Märkus: Paigaldage ekraan nii, et see ei takistaks vaadet.

Kiire kasutamine

1. Sisestage SD-kaart (kui soovite salvestada).
2. Piltide vaatamiseks lülitage monitor ja kaamera sisse.
3. Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu „MODE“ [režiim] (ilmub REC- sümbol). Iga kord, kui monitor lülitatakse välja ja seejärel sisse, käivitub salvestamine automaatselt.
4. Monitori kaamera vaate muutmiseks vajutage nuppu „CAM“ [kaamera].
5. Menüü avamiseks ja seadete muutmiseks vajutage nuppu „MENU“ [menüü].

Skaneerimisfunktsioon

Lülitage see funktsioon sisse [ON] CAM-SETUP → AUTOSCAN menüüst, et tsükliliselt eelseadistatud ajavahemike tagant ühelt kaameralt teisele lülituda (CAM-SETUP → SCANTIME menüüs). Selle funktsiooni aktiveerimiseks vajutage nuppu CAM, kuni näete ekraanil sõna „Scan“.

Menüü

Menüüsse saate siseneda vaid ühe kaamera vaate režiimis (jagatud vaatega ei saa menüüd avada).

Vajutage nuppu MENU [menüü], leiate järgmised valikud:

MODE [režiim]

PICTURE [pilt]

MIR-FLIP [peegelpilt-pööramine]

RECORD [lindistamine]

CAM-SETUP [kaamera seadistamine]

SYSTEM [süsteem]

PLAY [esitamine]

PAIRING [ühildamine]

1. Menüüelementide sirvimiseks kasutage ▼ ja ▲ nuppe.
2. Menüüelementide sisestamiseks ja kinnitamiseks vajutage nuppu „MODE“.
3. Väljumiseks vajutage nuppu „MENU“.

MODE [režiim]

- **Split:** saate korraga vaadata kahte kaamerat
- **Quad:** saate korraga vaadata nelja kaamerat
- **H-Split:** saate korraga vaadata nelja kaamerat
- **Off:** saate kaameraid ükshaaval vaadata
- PICTURE [pilt]
 - **Brightness:** saate määrata pildi heleduse
 - **Contrast:** saate seadistada pildi kontrastsuse
 - **Hue:** saate seadistada pildi värvitooni
 - **Volume:** saate määrata helitugevuse MIR-FLIP [peegelpilt-pööramine]
 - **Normal:** pilt on tavaline
 - **Mirror:** pilt on peegeldatud horisontaalselt
 - **Flip:** kujutis on pööratud 180°

• **Mir-Flip:** kujutis on pööratud ja peegeldatud 180°

RECORD [salvestamine]

• **Rewrite:** lubab silmussalvestamise. Kui SD-kaart saab täis, kirjutatakse vanemad failid üle. Kui silmussalvestamine on lubatud, ilmub logo.

• **Format:** SD-kaardi sisu kustutamine.

CAM-SETUP [kaamera seadistamine]

• **Cam1:** lubage/keelake 1. kaamera

• **Cam2:** lubage/keelake 2. kaamera

• **Cam3:** lubage/keelake 3. kaamera

• **Cam4:** lubage/keelake 4. kaamera

• **Scantime:** määrake ajaintervall kanali vaatamiseks skaneerimisrežiimis

• **Autoscan:** kanali skaneerimise lubamine/keelamine. Aktiivseid kanaleid kuvatakse tsükliliselt määratud aja jooksul. Ilmub Scan-ikoon.

SYSTEM [süsteem]

• **Time:** kuupäeva ja kellaaaja määramine

• **Language:** valige soovitud keel

• **Color-Sys:** valige videosüsteem: PAL/NTSC

• **Auto-Dim:** automaatse heleduse määramise sisse/välja lülitamine. Kui see on aktiivne, vähendatakse ekraanipildi heledust 5 sekundit pärast öövõtete kuvamist.

• **Delaytime:** määrake lülitatud kanali kuvamise aeg pärast lülitava sündmuse lõppu, enne kui lülitatakse eelnevalt näidatud kanalile.

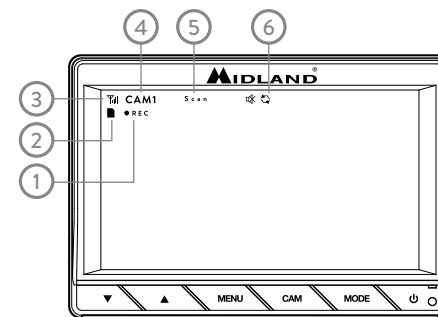
• **P-Line:** lubage/keelake 4. kanalil parkimisvaade

PLAY: salvestatud videote esitamiseks saate sirvida SD kaustu.

MÄRKUS: Kaustade nimi on kuupäev AAKKPP-vormingus, failid on TTMMSS-vormingus.

PAIRING: alustatakse uue kaameraga ühildumist. Lülitage uue kaamera toide sisse enne, kui loendamine lõpeb ja kaamera ühendatakse automaatselt.

Ekraani sümbolid



1. Salvestamine
2. SD-kaart sisestatud
3. Wi-Fi signaali tugevus
4. Aktiivne kaamera
5. Skaneerimisrežiim sisse lülitatud
6. Silmussalvestus sisse lülitatud

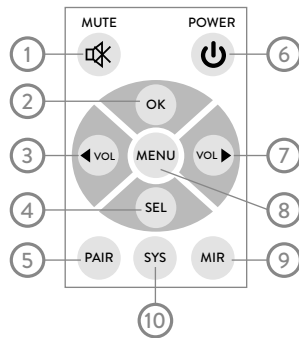
Mälukasutus

Salvestusaeg võib mälude ja salvestamistingimuste erinevuste tõttu erineda allpool tabelis näidatud aegadest.

SD maht Režiim	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	128 GB
SINGLE (640x480 1 kaamera)	14 h	28 h	55 h	110 h	220 h
QUAD (320x240 4 kaamerat)	11 h	22 h	43 h	85 h	170 h
SPLIT (400x480 2 kaamerat)	13 h	25 h	50 h	100 h	200 h

Pult

Kaugjuhtimispuuldiga saab kontrollida kõiki monitori funktsioone.



1. Audio sees/väljas
2. Salvestamise alustamine/peatamine; OK (MENU)
3. Helitugevuse vähendamine; menüü kerimine
4. Aktiivne kaamera valimine
5. Ühildamise lubamine
6. sees/väljas
7. Helitugevuse suurendamine; menüü kerimine
8. Menüü
9. Ekraani pööramine
10. Pole kasutusel

Tõrkeotsing

Probleem	Võimalik lahendus
Pilt puudub	Veenduge, et monitori toitejuhe on korralikult ühendatud
Signaal puudub	Veenduge, et kaamera toitejuhe on korralikult ühendatud
Heli puudub	Kontrollige, kas monitori heli on sisse lülitatud
Tume/kahvatu või halva kvaliteediga pilt	Määrake pildile õige kontrastsus, heledus ja värv

Monitori tehnilised andmed

LCD	7" (16:9)
Monitori eraldusvõime	800 x 480
Video eraldusvõime	640 x 480
Kontrast	500:1
Heledus	400 cd/m ²
Kanaleid	4
Töösagedus	2400–2483.5 MHz
Vastuvõtja tundlikkus	-89 dBm
Kompressioon	MPEG4
Tx-võimsus	17 dBm (50 mW)
Modulatsioon	2.4 G FSK/GFSK
Viivitus	120 ms
Tx-kaugus	30–150 m
SD-kaart	Kuni 128 GB
Video	PAL/NTSC
Toiteallikas	12–30 V
Energiatarve	Max 6 W
Töötemperatuur	-20...+70 °C
Hoiustamistemperatuur	-30...+80 °C
Suurus	180 x 122 x 25 mm

Käesolevaga kinnitab Cte International Srl selle mudeli vastavust direktiivile 2014/53/UE. Vastavusdeklaratsioon on kättesaadav veebilehel <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

Ühtegi eset, millel on antud sümbol kerel, pakendil või kasutusjuhendil, ei tohi visata tavalistesse prügikastidesse, vaid tuleb viia spetsiaalsesse jäätmekäitluskeskustesse. Seal jagatakse erinevad materjalid omaduste järgi ja võetakse ringlusse, andes sellega olulise panuse keskkonnakaitsesele.



Tootja või importija: CTE INTERNATIONAL s.r.l.
Via. R.Sevardi 7 42124 Reggio Emilia - Italy.
Enne paigaldamist ja kasutamist lugege juhendid hoolikalt läbi.

