



KGK

KAMERA- & SÄKERHETS
SYSTEM



MXN

Continental

MOBILEYE SHIELD+

Förarrassistans för bussar och andra tunga fordon

Förarna kan inte titta åt flera håll samtidigt. Därför behöver de vår teknik! Mobileye Shield+ har 2-8 kamerasensorer som hela tiden håller uppsikt framåt samt i de döda vinklarna på båda sidorna av fordonet och vid A-pelaren och vänsterspeglin.



”Inga bussar med Mobileye Shield+ var inblandade i några kollisioner med cyklister eller fotgängare”.

Ur en pilotstudie om förarrassistans av Washington State Transit Insurance Pool, USA.

Mobileyes säkerhetsteknik bygger på sofistikerad maskininlärning och algoritmer för artificiell vision som kontinuerligt analyserar hur ett fordon körs, i syfte att upptäcka potentiell kollisionsrisk med andra fordon, fotgängare, cyklister eller motorcyklister. Efter upptäckten följer systemet hur situationen utvecklas, för att vid behov ge förarna ljud- och bildvarningar som hjälper dem att undvika eller åtminstone mildra effekten av den hotande kollisionen.



Undvik eller mildra kollisioner

Om du installerar vår banbrytande förarrassistans i fordonen, får förarna effektiv hjälp att undvika kollision med framförvarande fordon i tät stadstrafik.



Uppmuntra säkra förarbeteenden

Förarna får hjälp att hålla säkra avstånd med ljus- och bildsignaler som varnar när de ligger för nära framförvarande fordon. Önskvärd säkerhetsmarginal kan ställas in efter förarnas unika behov.



Upptäck fotgängare och cyklister framför och i fordonets döda vinklar

Värna fotgängare, cyklister och motorcyklister med kollisionsvarningar för oskyddade trafikanter framför fordonet och i förarens döda vinklar.



Eftermontera i befintliga fordon

Du behöver inte vänta på nästa fordonsupphandling. Mobileye Shield+ kan eftermonteras i din befintliga flotta, vare sig den innehåller linjebussar, ledbussar, renhållningsfordon eller tunga fordon av andra slag.



Sänk olyckskostnaderna

Effektiv förarrassistans tar ner företagets kostnader för alla de fordonsskador som uppstår vid kollisioner, häftiga inbromsningar och plötsliga förardistraktioner.



Kartlägg trafikfarliga platser

Mobileye Shield+ kartlägger trafikfarliga platser online via integration i FMS-system, så att stadsplanerarna lätt kan se var infrastrukturen bör förbättras ur trafiksäkerhetssynpunkt.



MOBILEYE 6-SERIEN

Framåtriktad kamera med varningsdisplay

Kameran håller hela tiden koll på trafiken framför fordonet. Den identifierar potentiellt trafikfarliga situationer och skickar ljud- och bildvarningar så att föraren kan undvika eller åtminstone mildra effekten av en hotande olycka.

Mobileyes innovativa lösning går att eftermontera i nästan alla fordon.



Huvudenheten består av en kamera, mjukvaran EyeQ och en högtalare. Den monteras på insidan av vindrutan bakom backspejeln.

Display-enheten EyeWatch monteras i vindrutans nedre hörn. Den visar bildvarningarna.



Välj teknik du kan lita på

Mer än 20 miljoner fordon har förarassistans som bygger på Mobileyes mjukvara EyeQ, däribland över 300 nya modeller från världens ledande tillverkare. Med Mobileyes eftermarknadssystem får din fordonsflotta den bästa säkerhetstekniken utan att du behöver investera i nya fordon.

Bättre förarbeteenden

När förarna har vant sig vid att köra med hjälp av förarassistans börjar de kunna förutse när varningssignalerna ska komma. Då börjar de också hålla säkrare avstånd och att bromsa tidigare, för att undvika varningarna.

Skapa tillbudsrapportering

Mobileyes förarassistans går att integrera med de flesta fordonsadministrativa datasystem (Fleet Management System). Då kan alla varningar dokumenteras, så du får en komplett tillbudsrapportering om vilka risker förarna löper i trafiken. Ett perfekt verktyg för att förbättra arbetsmiljön för dina tjänsteförare.

Minska dolda rörelsekostnader

Reservdelar, produktionsbortfall och höjda försäkringspremier - det är bara några av de dolda kostnader som trafikolyckor orsakar företaget. Med förarassistans i fordonen minskar olyckorna. Det skapar dessutom en mjukare körstil med mindre fordonsslitage och lägre bränsleförbrukning.

Backkameror

Vårt sortiment av backkameror från MXN är framtaget för att uppfylla de hårdaste kvalitetskraven på både material och bildegenskaper. Det breda utbudet gör att vi kan erbjuda en kamera som passar just dina önskemål. Kameror finns för både infällning, diskret ytmontering och robusta kameror som är IP69K-klassade med eller utan elvisir som skyddar linsen när kameran inte är igång.

MXN

För infällning

För infälld montering i t.ex. stötfångare.



130° vidvinkel
Art.nr RV MXN12C



170° vidvinkel
Art.nr RV MXN12CW

I registreringskyltshållare

Ersätter befintlig registreringskyltshållare.



160° vidvinkel
Kablage medföljer
Art.nr RV MXN20C

Klot

Kamera med inbyggd mikrofon. Användningsområde: Front, bakåt, döda vinkeln, övervakning etc. Har extremt hög bildkvalitet även under dåliga ljusförhållanden. Linsen värms automatiskt när temperaturen understiger +10°C. Lätt att installera och justera.



20° vidvinkel
Art.nr RV MXN22C020

40° vidvinkel
Art.nr RV MXN22C040

78° vidvinkel
Art.nr RV MXN22C078

130° vidvinkel
Art.nr RV MXN22C

160° vidvinkel
Art.nr RV MXN22CW



130° vidvinkel
Art.nr RV MXN25CHD

160° vidvinkel
Art.nr RV MXN25CHD160

180° vidvinkel
Art.nr RV MXN25CHD180



130° vidvinkel
Rostfritt stål
Art.nr RV MXN22CHDEX

Med dubbellins

Kamera med två inbyggda linser för övervakning på både nära och långt avstånd.



150° och 40° vidvinkel
Motorstyrt visir med torkarblad
Art.nr RV MXN94C



150° och 40° vidvinkel
Art.nr RV MXN95C



160° vidvinkel
20 m kablage ingår.
Art.nr RV MXN81CADRSET

ADR-godkänd

Standard



130° vidvinkel
Art.nr RV MXN56C



130° vidvinkel
Art.nr RV MXN35C



150° vidvinkel
Art.nr RV MXN78C

Robust

Kamera i robust konstruktion med eller utan elektriskt visir.



130° vidvinkel
Motorstyrkt visir
Art.nr RV MXN80C



130° vidvinkel
Art.nr RV MXN81C

Ultrakompakt. För montering i trånga utrymmen



Liten klotkamera
Art.nr RV MXN26C



165° vidvinkel
Art.nr RV MXN29C



Monitorer

Vårt sortiment av monitorer från MXN är framtaget för att uppfylla höga individuella krav på funktion, oavsett vilken typ av fordon/maskin som installationen sker i. Utbudet av monitorer är stort, vi har lösningen oavsett om du vill ha en enkel skärm med endast en kamera inkopplad eller t.ex. en vattentålig skärm som hanterar fyra kameror samtidigt. Den gemensamma nämnaren för samtliga monitorer är att de är tillverkade i högsta kvalitet.

Standardskärmar

MXN

7"-skärm, 1 kameraingång
Art.nr RV MXN71A



5"-skärm, 2 kameraingångar
Art.nr RV MXN5DM



7"-skärm, 2 kameraingångar
Art.nr RV MXN7DM



Skärm Digital LCD/TFT "
12/24
Art.nr RV MXN6000

Robusta yrkesskärmar

Skärmar för inbyggnad i panel



7"-skärm, 3 kameraingångar
Art.nr RV MXNP7D



**7"-skärm, 4 kameraingångar
och splitfunktion (Quad)**
Art.nr RV MXNP7DQ



**7"-skärm, 4 kameraingångar
och splitfunktion (Quad)**
Art.nr RV MXN7DDT

Heavy Duty-skärm med touchpanel. Klarar de högst ställda kraven

Tillbehör



7"-skärm, 3 kameraingångar
Art.nr RV MXNHD7DM



**7"-skärm, 4 kameraingångar
och splitfunktion (Quad)**
Art.nr RV MXNHD7DMQ



Quadbox

För anslutning av upp till fyra MXN-kameror till skärmar med komposit-videoingång. AV-ingång för anslutning av t.ex. navigation eller DVD. Styrs med fjärrkontroll eller trigger.

Art.nr RV MXN202C

Kameraprodukter som uppfyller kraven för ECE-R118



Backkamera färg IR el-visir
Art.nr RV MXN80CR118



Sido-/backkamera färg IR
Art.nr RV MXN22CR118



Skärm Digital LCD/TFT 7" 12/24
Art.nr RV MXNP7DQR118



MiniDIN hona till RCA A/V & DC
Art.nr RV ADP1R118



MiniDIN hane till RCA A/V hona
Art.nr RV ADP2R118



Adapter för MXN80/90C till RCA
Art.nr RV ADP36FVR118



Backkamerakabel 5 meter
Art.nr RV DINW5MR118



Förlängningskabel 10 meter
Art.nr RV DINWW10MR118



Backkamerakabel 20 meter
Art.nr RV DINW20MR118



Kamerainterface

Många av dagens lastbilar är utrustade med originalskärm från fabrik. Vi har produkterna för dig som vill komplettera en befintlig originalskärm med olika kamerlösningar, t.ex. en backkamera och sidokamera för ökad trafiksäkerhet.



Exempel på en integrerad skärm med tillkopplad MXN-kamera via backkamerainterface.

Interface, universal



För 2 kameror

Kamerainterface för 2 st MXN kameror (med och utan elektriskt visir) för monitorer med RCA-ingång.

Art.nr RV IFUNI2CH



För 1 kamera

Kamerainterface för 1 st MXN motoriserad visirkamera med Orlacomonitor.

Art.nr RV IFORLSHC



För 2 MXN-kameror

Interface för 2 st MXN-kameror (med och utan elektriskt visir) till tredjepartsmonitor med FAKRA videoingång.

Art.nr RV IF2CFAKRA



För 2 kameror

Kamerainterface för 2 st MXN-kameror med Orlacomonitor.

Art.nr RV IFORL2CH

Interface, modellanpassade



För MXN- och MERKA-kameror

Interface för 1 st MXN-kamera (med och utan elektriskt visir) och 1 st MEKRA-kamera till tredjepartsmonitor med FAKRA videoingång.

Art.nr RV IFMB2CMEKRA



För 1 kamera, Plug & Play

Plug & Play-interface för 1 st MXN backkamera (med och utan elektriskt visir) till J2D radio-navigationsystem i Mercedes Benz Actros/Antos.

Art.nr RV IFJ2DCH



För 2 kameror

Kamerainterface för 2 st MXN kameror (med och utan elektriskt visir) till MAN MMT, Scania Premium Radio och DAF TNR.

Art.nr RV IFMMT2C



Kamerainterface Scania/MAN

Art.nr RV IFMMT20162C



Interface Scania Premium 2 kameror

Art.nr RV IFAUS42C

Kamerainterface för 1 MXN-kamera

Art.nr RV IFVWT6CRAFT

Kamerainterface MB 3 st MXN

Art.nr RV IFMB3CMXN

Kamerainterface MB till MXN

Art.nr RV IFJ2H2CH



För 1 kamera, Plug & Play

Plug & Play-interface för 1 st MXN-kamera med motoriserat visir till Volvo FH4/FM4 med Volvo A169 videoswitch.

Art.nr RV IFA169CH



För 1 kamera

Kamerainterface till Volvo lastbilar med pop-up skärm och två kameraingångar. Vid inkoppling av MXN-kamera med visir måste även RV ADP36 köpas till.

Art.nr RV IFVOLVO2CH



Adapter från Camos 6 pin hona till 4 pin hane.

Art.nr RV ADP6



6 pin hane 13 mm till 4 pin hona. 21 mm kontakt.

Art.nr RV ADP51



Adapter till MXN-kameror med motoriserat visir.

Art.nr RV ADP36FV



6 pin hona 13 mm till 4 pin hane 21 mm kontakt.

Art.nr RV ADP50



4 pin mini-DIN hona till 6 pin mini-DIN hane.

Art.nr RV ADP5



Adapter mellan fordon och släp.

Art.nr RV ADP32B



För 1 kamera till 2 skärmar.

Art.nr RV ADP30



Adapter mellan backkamera och Interactor för 1 kamera.

Art.nr RV ADP21



MXN kontakt till miniDIN hane 10 cm.

Art.nr RV ADP10



Adapter mellan MXN monitor och Orlaco kamera.

Art.nr RV ADP16



Adapter mellan MXN kamera och Orlaco monitor.

Art.nr RV ADP15



MiniDIN hane till RCA A/V hona.

Art.nr RV ADP2



MiniDIN hane till RCA A/V hona.

Art.nr RV ADP1



Adapter från Waeco 6p till 4p.

Art.nr RV ADP55



Adapterkabel MB och VW CRAFTER för backkameramontage
Art.nr RV ADP23



Adapterkabel för VW T6 och VW Crafter 2017.
Art.nr RV ADPVWT6



Adapterkabel till VW T6 och Crafter 2017 för inkoppling av MXN kamera med elektriskt visir.
Art.nr RV ADPVWT6SHUT



Till VW T6, 150 cm.
Art.nr RV ADPVWT6SHUTL



Till nya MAN Infotainment Premium radio.
Art.nr MAN RV ADP39



Till nya Scania Infotainment Premium radio.
Art.nr Scania RV ADP39S



Adapterkabel
Adapterkabel med 30-pin kontakt för 1 st MXN-kamera utan motoriserat visir till Volvo FH4/FM4 med Volvo A169 videoswitch.
Art.nr RV ADPVOLM



Adapterkabel
Adapterkabel för 1 st MXN-kamera utan motoriserat visir till Volvo FH4/FM4 med Volvo A169 videoswitch.
Art.nr RV ADPVOLP



Kablage

Kablage för enkel och snabb anslutning mellan lastbil och släp.

Trailerset (EH Connector)



För 1 kamera

För 1 kamera med eller utan elektriskt visir ur MXN:s kamera sortiment. Passar även Waecos Trailersats med svart eller röd stickkontakt. Trailerkabeln (krullkabeln) går att sträcka till 4,5 meter.

Art nr: RV 1CAMTR EH



Spiralkabel

Spiralkabel till MXN trailersats RV 1CAMTR EH för 1 kamera

Art nr: RV CURL-E EH1



Kontakt, hona

MXN kontakt hona för 1 kamera till RV 1CAMTR EH

Art nr: RV 1CAMSO-F EH

Kontakt, hane

MXN kontakt hane för 1 kamera till RV 1CAMTR EH

Art nr: RV 1CAMSO-M EH

Trailerset (MXN)



För 1 kamera

Art.nr RV 1CAMT



För 2 kameror

Art.nr RV 2CAMT



För 3 kameror

Art.nr RV 3CAMT



Spiralkabel

Till MXN trailersats för en till tre kameror.

Art.nr RV CURL-E

Trådlöst

Trådlös överföring av bild till samtliga MXN-skärmar och kameror.



1-kanals

Digital trådlös mottagare och sändare.

Art nr: RV 1CHRXTX



4-kanals

Digital trådlös mottagare och två st 1-kanalssändare.

Art nr: RV 4CHRXTX

Kabel, standard (MXN)

Högkvalitativ standardkabel som installeras mellan MXN-kamera och MXB-monitor. Vattentät honkontakt IP67, 4-pin mini-DIN på kamerans sida och en vanlig hankontakt 4-pin mini-DIN på skärmens sida.



5 meter

Art.nr RV DINW5M

10 meter

Art.nr RV DINW10M

15 meter

Art.nr RV DINW15M

20 meter

Art.nr RV DINW20M

40 meter

Art.nr RV DINW40M

80 meter

Art.nr RV DINW80M

Förlängningskabel, standard (MXN)

Högkvalitativ förlängningskabel installeras mellan befintlig standardkabel och MXN-kamera eller mellan ett trailerset och en MXN-kamera. Vattentät hane och hona IP67, 4-pin mini-DIN på varje sida.



5 meter

Art.nr RV DINWW5M

10 meter

Art.nr RV DINWW10M

15 meter

Art.nr RV DINWW15M

20 meter

Art.nr RV DINWW20M

40 meter

Art.nr RV DINWW40M

Kabel, kraftig, standard (MXN)

Högkvalitativ kraftig standardkabel i uretan, Ø8 mm, som är olje-, värme och bränsletålig. Installeras mellan MXN-kamera och MXN-monitor. Vattentät honkontakt IP67, 4-pin mini-DIN på kamerans sida och en vanlig hankontakt 4-pin mini-DIN på skärmens sida.

5 meter

Art.nr RV HDINW5M

10 meter

Art.nr RV HDINW10M

20 meter

Art.nr RV HDINW20M



Förlängningskabel, kraftig, standard (MXN)

Högkvalitativ kraftig förlängningskabel i uretan, Ø8 mm, som är olje-, värme och bränsletålig. Installeras mellan befintlig standardkabel och MXN-kamera. Vattentät hane och honkontakt IP67, 4-pin mini-DIN på varje sida.

2 meter

Art.nr RV HDINWW2M

10 meter

Art.nr RV HDINWW10M

20 meter

Art.nr RV HDINWW20M



Fästordningar



Standardfäste

Art nr: RV MXNBRO1



Bakspiegelfäste

Art nr: RV MXNBRO03



Takfäste

Art nr: RV MXNBRO08



Limfäste

Art nr: RV MXNBRO07



Heavy duty-fäste med kort arm

Art nr: RV MXNBR10S



Heavy duty-fäste med lång arm

Art nr: RV MXNBR10L



Takfäste för MXN22 klotkamera

Art nr: RV BRMXN22VAN



Zirkona-fäste för monitorer

Art nr: ZI 601044



Zirkona-fäste med fot för monitorer

Art nr: ZI 404041

Smarta lösningar



Zirkona

Zirkona tillverkar fästen till skärmar, datorer, TV och läsplattor med stor omsorg om flexibilitet, säkerhet och ergonomi. Produktsortimentet består av färdiga produkter samt deras eget patentsökta monteringsystem Zirkona Joiner System som kan kundanpassas. Möjligheterna är oändliga och begränsningarna få. Systemen är framtagna för fordonsidan, men kan lika gärna användas i såväl husbilar och husvagnar som hem-, kontors-, industri- och sjukhusmiljöer.



RAM

RAM tillverkar robusta och mångsidiga system för fordonmontering av skärmar och andra mobila enheter. Den unika designen av RAM-systemet ger en snabb installation, flexibilitet, vibrationsdämpning och hållbarhet. Allt till låg kostnad. Materialen är pulverlackerat aluminium i hög kvalitet, lättviktiga och hållfasta kompositter och gummiklädda kulor i rostfritt stål.



360° översiktssystem

Översiktssystem som ger föraren 360°/270° sikt runt fordonet vilket eliminerar döda vinklar vid kritiska och svåra manövrar. Bilder från kamerorna bearbetas digitalt och visas i 360°/270° fågelperspektiv. För maximal trygghet och säkerhet kan bildåtergivningen styras och anpassas efter individuella behov, t ex för enskilda fordon och visning av olika arbetsmoment.



ProViu ASL360 paket med 4 kameror
Art nr: RV A2C59516756

ProViu ASL360 paket med 3 kameror
Art nr: RV A2C59517173

Tillbehör



ProViu ASL360 komplett kamera
Art nr: RV A2C59516763



ProViu ASL360 kontrollbox
Art nr: RV A2C59516764

Monitor 9" ASL360
Art.nr: RV2910000466100



ProViu ASL360 videogrenkabel
Art nr: RV A2C59516765



ProViu ASL360 setupkabel
Art nr: RV A2C59516767



ProViu ASL360 systemkabel
Art nr: RV A2C59516766



Kabel 2,5 meter
Art.nr: RV A2C59516762

Kabel 6,5 meter
Art. nr: RV A2C744984000

Kabel 10 meter
Art.nr: RV A2C59516759

Kabel 15 meter
Art.nr: RV A2C59516760

Kabel 20 meter
Art.nr: RV A2C59516761

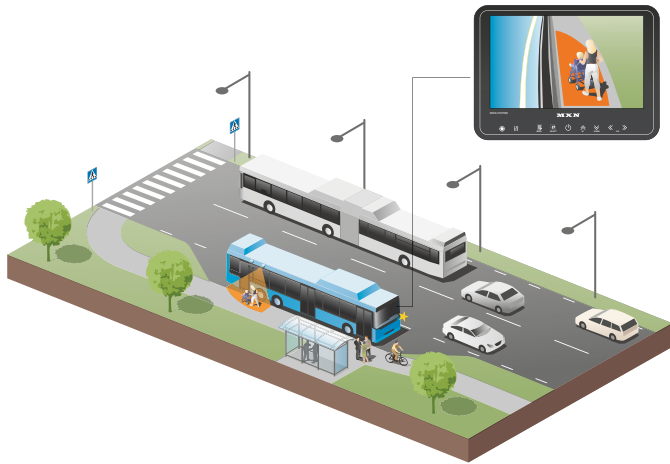
Kundorienterade lösningar

KGK erbjuder skräddarsydda lösningar för olika kameraapplikationer som utförs efter noggranna analyser tillsammans med kunden.

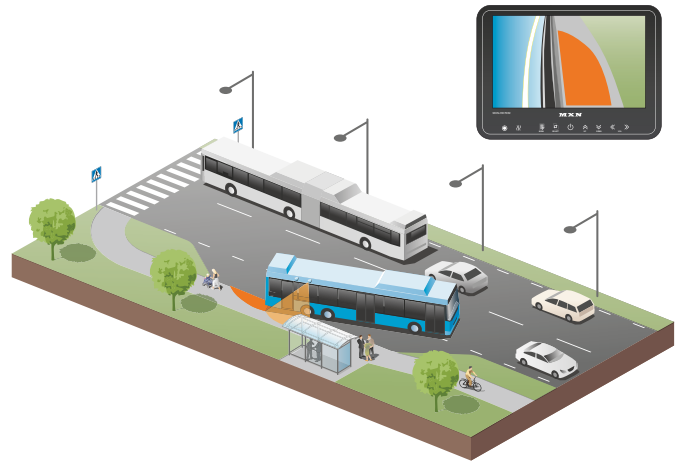
Ett exempel är kollektivtrafikbolaget Arriva som ville göra något åt de incidenter där boggibussarnas utsvängande bakparti orsakar skador på personer och föremål. KGK har tillsammans med Arriva tagit fram ett system med en sidokamera som ger busschauffören kontroll över de utsatta situationerna.

Kontakta din KGK-representant för mer information hur vi kan skräddarsy en lösning för ditt företags behov.

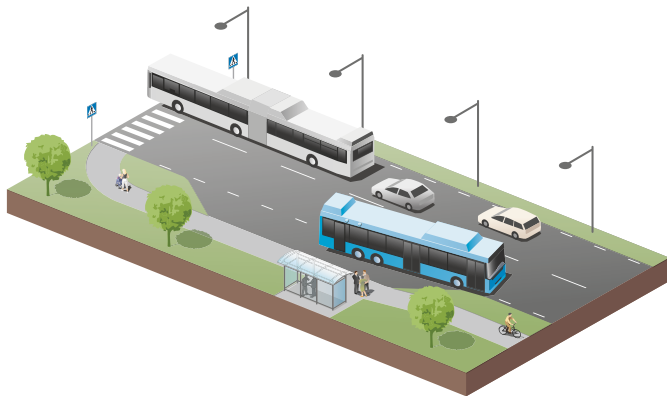




När chauffören är beredd att svänga ut från hållplatsen och slår på vänster blinkers aktiveras systemets monitor och bild på höger riskområde visas, dvs. området som det utsvängande bakpartiet kan ta i anspråk.



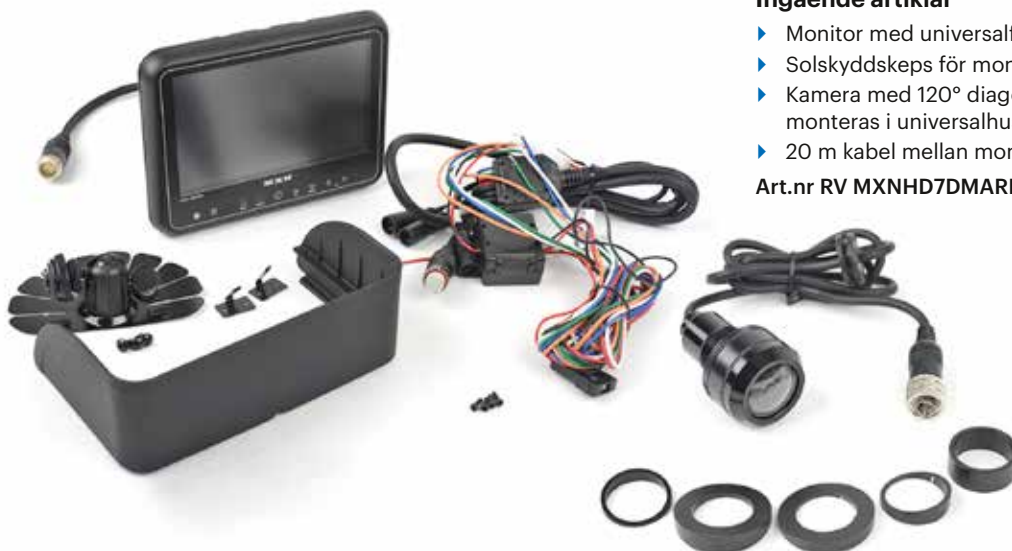
När chauffören konstaterat att ingen person finns i riskområdet kan färden fortsätta från hållplatsen. Bilden i monitorn ligger kvar och visas fram till att bussen uppnår en hastighet av 5 km/timme, alternativt stänger av vänster blinkers.



Bilden i monitorn ligger kvar och visas fram till att bussen uppnår en hastighet av 5 km/timme, alternativt stänger av vänster blinkers.



Förslag på möjlig placering av systemets monitor, lättöverskådligt för chauffören som samtidigt har överblick över trafiken i vänster backspegel.



Ingående artiklar

- ▶ Monitor med universalfäste för skärm och kablage
- ▶ Solskyddskeps för monitor
- ▶ Kamera med 120° diagonal bildvinkel monteras i universalhus (huset köps separat)
- ▶ 20 m kabel mellan monitor och kamera

Art.nr RV MXNHD7DMARR



KGK

19.08

Marknadsförs i Sverige av KG Knutsson AB www.kgk.se