

# Märk och varna med ljus



**COLLINDER**

MÄRKNING • IDENTIFIKATION • SÄKERHET

# DET NYA SMARTA SÄTTET ATT VARNA



AKTIVT  
TYDLIGT  
OUTSLITLIGT

Projektorer är ett smart alternativ till dekaler som lätt slits ut. Aktiv ljusvarsel ökar uppmärksamheten och säkerheten höjs!

När dekaler slits ut eller blir otydliga, kan de inte längre effektivt kommunicera varningsmeddelanden, vilket ökar risken för olyckor och farliga situationer. Dessutom kräver ersättning av utslitna dekaler en arbetsinsats, tid och kostnader för att skapa och applicera nya dekaler.

Här kommer varnings- och varselmärkning med hjälp av ljus in som en fördelaktig lösning. Genom att använda ljusprojektion på golv och väggar undviker man problemet med fysiska dekaler som nöts ut. Projektorerna har en betydligt längre livslängd jämfört med traditionella dekaler. De är inte fysiskt utsatta för samma slitage som traditionella dekaler, vilket gör att de behåller sin kvalitet och synlighet under en lång tid utan att behöva bytas ut lika frekvent.

Dessutom erbjuder projektorerna möjligheter till anpassningsbarhet och flexibilitet som inte är möjlig med statiska dekaler. Man kan enkelt ändra varningsmeddelanden eller symbolerna som projiceras, genom att endast byta symbolglaset. Det gäller både standardglas och kundunika.

Slutsatsen är att projicering av varnings- och varselmärkning med hjälp av ljus är en hållbar, kostnadseffektiv och effektiv lösning för att kommunicera viktiga säkerhetsmeddelanden på arbetsplatser, i trafikmiljöer eller i andra områden där tydlig varning behövs. Det minskar behovet av konstant underhåll och ersättning av fysiska dekaler och bidrar till en säkrare arbetsmiljö.

**Förbättrad synlighet och tydlighet:** Våra varselprojektorer projicerar märkningar och varningar direkt på ytor som golv, väggar eller tak. Detta skapar en stor och tydlig märkning som är svår att missa, framför allt i mörka och svagt upplysta områden. Jämfört med traditionella märkningar, som måste målas eller klistras på, ger varselprojektorer en mycket mer framträdande och synlig indikation.

**Flexibilitet och anpassningsbarhet:** Med varselprojektorer kan man enkelt ändra och anpassa märkningar efter behov utan att behöva fysiskt ta bort eller ändra färg på märkningarna. Detta är särskilt värdefullt i dynamiska arbetsmiljöer där kraven kan förändras över tid. Projektorerna kan utrustas med olika typer av sensorer, vilket innebär att projektorerna aktiveras när det finns aktivitet i närheten t.ex. truck eller människa.

**Förbättrad säkerhet:** Genom att projicera tydliga varningar och märkningar direkt på farliga områden eller hinder hjälper varselprojektorer till att minska risken för olyckor och skador i många olika miljöer. Personal och besökare blir medvetna om faror och säkerhetsriktlinjer i realtid, vilket skapar en tryggare arbetsmiljö.

**Energieffektivitet:** Tack vare den höga energieffektiviteten och den långa livslängden är våra varselprojektorer med LED en pålitlig och hållbar lösning för trafiksäkerhet och varningsmeddelanden i era lokaler. Genom att välja våra varselprojektorer kan du vara säker på att du investerar i en modern och miljövänlig teknologi som hjälper till att göra ert företag tryggare och säkrare.



# UTBUD FÖR ALLA BEHOV

**Varselprojektorer:** Inom industriella arbetsplatser används varselprojektorer för att varna om farliga områden, ge instruktioner om säkerhet och säkerhetsutrustning samt markera nödutgångar och utrymningsvägar. Dessa projektorer hjälper till att förbättra säkerheten och minska risken för arbetsrelaterade skador och olyckor.



## VARSELPROJEKTOR – 25 W

- För fast installation
- Flerfärgsmotiv
- Installationshöjd ca 1-4 m
- Livslängd cirka 50 000 timmar
- IP65



## VARSELPROJEKTOR – 100 W

- För fast installation
- Flerfärgsmotiv
- Installationshöjd ca 3-7 m
- Livslängd cirka 50 000 timmar
- IP67

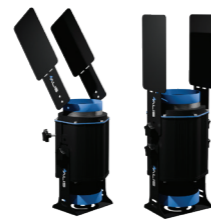


## VARSELPROJEKTOR – 300 W

- För fast installation
- Flerfärgsmotiv
- Installationshöjd ca 5-15 m
- Livslängd cirka 50 000 timmar
- IP67



**Gångstråks- och linjeprojektor:** Denna projektor är unik då den används för att projicera gångstråk på golvet och ytor. Den är särskilt användbar i stora byggnader som lagerlokaler, köpcenter, sjukhus eller flygplatser för att visa tydliga rutter och vägleda besökare och kunder. Stråket kan vara färgat och markerat med symboler t.ex. pilar för att indikera riktningen för olika platser eller tjänster.



## LINJeproJEKTOR – 70, 90, 110 W

- Finns i färgerna: Röd, Grön, Blå, Vit, Gul
- För fast installation
- Motiv i monofärg
- Installationshöjd 1-13 m
- Livslängd cirka 50 000 timmar
- IP65



# PROJEKTIONSGLAS MED MOTIV



Glas med vanliga symboler lagerförs. Motiv med valfri färg och form kan tillverkas.

Projektionsglas med de vanligaste varselsymbolerna finns färdiga att beställa. Se exempel nedan. Andra motiv, symboler och texter i valfri färg och form enligt era önskemål tillverkas på begäran. Motivet som ska projiceras etsas in på ett runt glas som placeras framför ljuskällan i projektorn. Glaset håller lika länge som LED-lampan – upp till 50.000 timmar.

Glas kan bytas manuellt men projektorn kan inte själv variera motiv.

- UV- och värmeståligt glas
- Projicerad symbolstorlek 40-400 cm
- Standardsortiment eller valfritt motiv enligt önskan



# SENSORSTYRT VARSEL, ANTI-KROCK-STOPP, IDENTIFIERING, ÖVERVAKNING/SPÅRBARHET

## Sensorer för automatiskt aktiverat varsel

Få ljusvarsel att tändas och truckar att stoppas med sensorer för maskiner i arbetsmiljöer, trafik m.m. För personal och besökare finns varningsarmband som vibrerar t.ex. när en truck närmar sig.

## Vibrerande armband

- Medarbetare varnas genom vibration
- Får signal från sändare på truckar



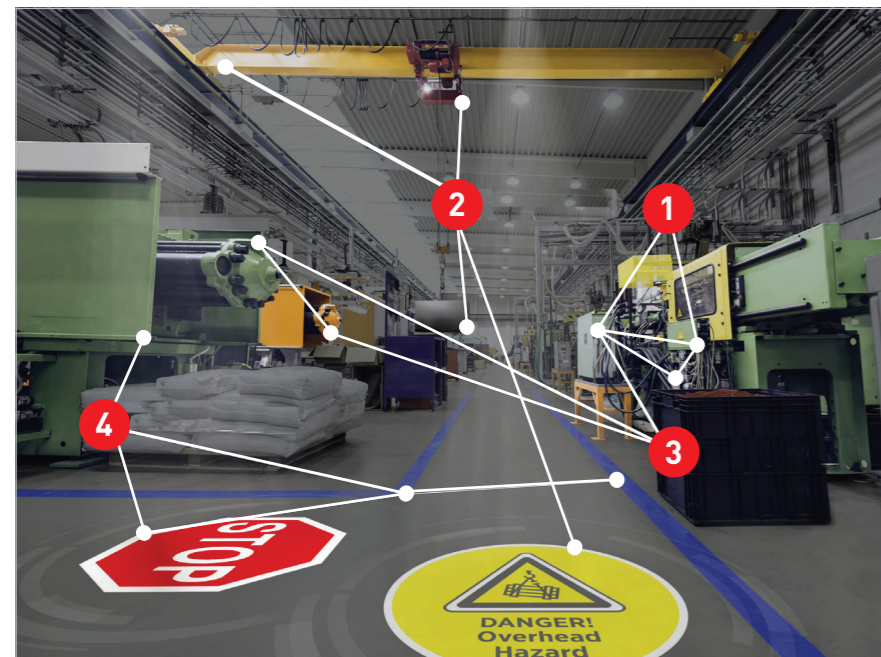
## Kontrollenhet projektor

- Kommunikerar med valda sensorer och positionsgivare och aktiverar varningsprojektorer och annan utrustning.



## Sensorer på fordon

- Minskar farten eller stoppar fordonet på förutbestämt avstånd från bestämt föremål, t.ex. truck, personal eller besökare
- Aktiverar varningsprojektorer på valt avstånd
- Kan styra – öppna och stänga – portar, grindar etc
- Varning för föraren med ljus och/eller vibrationer kan fås



## Exempel på sensorstyrtd ljusvarsel

1. Brytaraktiverade varningar
2. Varning för och från objekt på hög höjd
3. Varning för maskiner i arbete/rörelse
4. Rörelseaktiverade blinkande varningar

## Övervakningssystem för hela anläggningen

Med smart teknik byggs ett varsel-, identifierings- och säkerhetssystem för hela anläggningen som kan övervakas centralt. Full spårbarhet och full koll på trafik och logistik.



Trafik, logistik och säkerhet övervakas centralt.

## Full spårbarhet och full koll

- Eliminera mänskliga misstag
- Undvik kollisioner
  - mellan personal/besökare och fordon/truckar mm
  - mellan fordon/truckar
- Undvik kollisionsskador och till dem relaterade kostnader
- Analys av olyckskritiska platser
- Innovativ och uppgraderad säkerhet på arbetsplatsen
- Enklare planering av olycksförebyggande arbete
- Tidsmätning av förflyttningar
- Historik för trucktrafik och last
- Ökad effektivitet på arbetsplatsen
- Öppen teknisk infrastruktur – positionsgivare mm
- Optimering av resurser
- Övergripande, central kontroll



Övervakning ger full koll på hela anläggningens trafik och logistik – både inne och ute.



**COLLINDER**

MÄRKNING • IDENTIFIKATION • SÄKERHET

Tenngatan 11, 234 35 Lomma  
040-41 88 30 • [info@collinder.se](mailto:info@collinder.se) • [collinder.se](http://collinder.se)