



SPIDER
technology solutions

Spider Technology Solutions B.V.

Zinkerweg 11 a
5145 NL Waalwijk
www.spider-ts.com

T 085 238 8150
E info@spider-ts.com

PRODUCT CATALOGUS



EFFECTIEF VEILIGHEIDSTOEZICHT

Spider Technology Solutions

De veiligheid van mensen en materialen is tijdens risicovolle werkzaamheden van cruciaal belang. Spider voorziet in digitaal veiligheidstoezicht door het inzetten van camera's, sensoren en communicatie ondersteunende software.

Afwijkingen worden direct geregistreerd en geanalyseerd. Hierdoor wordt de veiligheidssituatie direct en preventief verbeterd en op basis van data-analyse, kunnen structurele aanpassingen worden doorgevoerd. Hiermee levert Spider een belangrijke bijdrage aan de veiligheid in onze wereld.



Meer veiligheid tijdens werkzaamheden met een hoog risico



Efficiëntie zorgt voor kortere downtime



Verkrijgen van inzichten voor verbeteringen



De kracht van mens en techniek



CONTENT

FIELD ITEMS

Camera unit	4
Emergency unit	4
Badge Unit	5
Data Unit	5
Gasdetection Xzone Unit	6

EXTRA FIELD ITEMS

Thermal Camera Unit	7
PTZ Camera Unit	7
Muster point Unit	7
Gasdetection EXO-Unit	7
Off-grid unit	7
Display unit	7

CONNECTIVITY ITEMS

Wireless: P2P link	8
5g Unit	8
Fiber connection unit	8

TOEBEHOREN

Montageklem	8
Valbeveiliging	8

OFFICE ITEMS

Monitor Unit	10
Server unit	10
Server Expansion Unit	11
UPS Unit	11
Display Unit	11



FIELD ITEMS

CAMERA UNIT

De Camera Unit geeft altijd haarscherp beeld op de werkplek. Dankzij de robuuste vormgeving en kwalitatief hoogstaande onderdelen kan de unit in de meest extreme situaties ingezet worden.



- 4K beeldkwaliteit, met dag/avond lens
- Infrarood zicht voor scherpe beelden in het donker
- Geïntegreerde LED lamp om als noodverlichting te dienen
- AI chip voor slimme detectie (o.a. vuur, rook en PBM)



Gewicht

4 kg



Afmetingen (cm)

17x23x25 (DxBxH)

EMERGENCY UNIT

De Emergency Unit zorgt voor een directe alarmering van de contractors op de werklocatie, en geeft met behulp van de ingebouwde camera ook zicht op de situatie. Door middel van een intercom is er altijd contact tussen de monitor operator en de contractors. In geval van nood kan de monitor operator een sirene en/of flitser activeren op de alarm unit zodat een ontruiming in gang kan worden gezet.



- Ingebouwde camera
- Ingebouwde intercom
- Ingebouwde sirene
- Ingebouwde flitslamp



Gewicht

3,6 KG



Afmetingen (cm)

17x23x25 (DxBxH)

BADGE UNIT

De Badge Unit wordt gebruikt voor toegangscontrole door middel van badges. Met behulp van de ingebouwde camera in combinatie met de badgeunit is er altijd zicht op de persoon die zich aanmeldt. En met de intercom kan direct contact op worden genomen met de Spider Controlroom. De felle rode/groene lamp in combinatie met het gesproken bericht geeft aan of er wel/geen toegang is tot de ruimte.



- Ingebouwde camera
- Ingebouwde intercom
- Meerkleurige lamp
- Gesproken bericht



Gewicht

4 kg



Afmetingen (cm)

17x23x25 (DxBxH)

DATAHUB UNIT

De Datahub Unit koppelt alle field items voor 1 besloten ruimte met elkaar. Het beschikt over een ingebouwde noodstroom oplossing om ook tijdens spanningsuitval alle fielditems ten minste een uur te laten functioneren.



De Datahub Unit is licht van gewicht en handzaam.

- Ruim een uur back-up voorziening middels batterij
- 220v ingang, omgezet naar 50v DC uit
- Volledig uit te schakelen



Gewicht

15 kg



Afmetingen (cm)

44x30x30 (LxBxH)

GASDETECTION XZONE UNIT

Gaswaarden van de Xzone kunnen met deze unit worden uitgelezen in de monitor ruimte en/of bij de permit office. Hierdoor kan sneller worden ingegrepen in geval van afwijkingen in de waarden. Metingen kunnen worden verricht op 6 verschillende soorten stoffen.



- Op afstand uitleesbare waarden
- Continumeting
- Back up met batterij

GASDETECTION BLACKLINE EXO

Gasgebiedsmonitor gebouwd voor extremen met onvoorstelbare batterijlevensduur
(blacklinesafety.com)



- Op afstand uitleesbare waarden
- Continumeting
- Back up met batterij



EXTRA FIELD ITEMS

THERMAL CAMERA UNIT

Camera unit voorzien van een extra thermische sensor. Ideaal voor warmtebeeld overzicht, inzet voor broeidetectie, laswerkzaamheden, voorverwarmen van te lassen onderdelen.

PTZ CAMERA UNIT

Een camera unit met PTZ functionaliteit. Ideaal indien er ver ingezoomd dient te worden op details of een groter gebied geobserveerd dient te worden. Kan worden gekoppeld aan de camera-unit.

MUSTER POINT UNIT

Badge unit inclusief musterpunt bord. Zo kunnen contractors bij een verzamelpunt in badgen zodat direct duidelijk is wie bij het verzamelpunt staat.

GASDETECTION EXO-UNIT

Unit om gaswaardes van Blackline EXO te ontvangen in de monitor ruimte.

OFF-GRID UNIT

Mobiele set voor monitoring van 1 besloten ruimte. Functioneert met 5G en een tablet. Ideaal voor kortstondige werkzaamheden waarbij extra toezicht in de ruimte nodig is.

DISPLAY UNIT

Unit waarmee gaswaardes kunnen worden getoond, veelal toegepast bij de Permit Office.

CONNECTIVITY ITEMS

Alle systemen kunnen op meerdere manieren aangesloten worden. Lange afstanden kunnen via encryptie d.m.v. straalverbindingen draadloos ontsloten worden. Voor kortstondige of snel verplaatsbare systemen kan ook 5G gebruikt worden. Bekabeld kan via glasvezel lange afstanden afgelegd worden.

WIRELESS: P2P LINK

Om lange afstanden draadloos te overbruggen. Ideaal indien er niet bekabeld kan worden.



5G UNIT

Om off grid te kunnen werken.



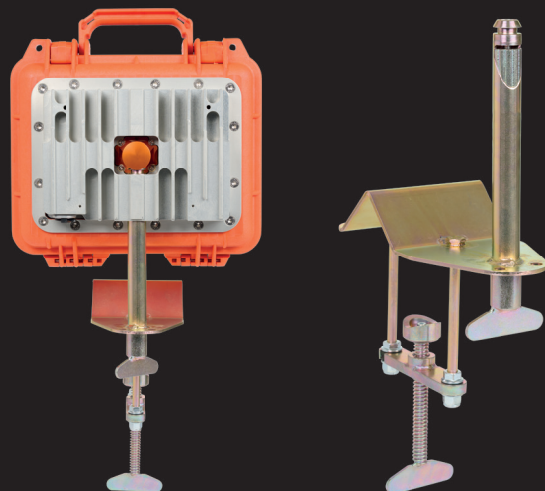
FIBER CONNECTION UNIT

Bekabeling middels glasvezel.

TOEBEHOREN

MONTAGEKLEM

Speciaal ontwerpen om de units op een veilige en snelle manier te bevestigen. Kan zodanig gemonteerd worden dat er altijd een vrije doorgang blijft in de looproute.



MAGNEETKLEM

Bevestiging van units middels een magneet.



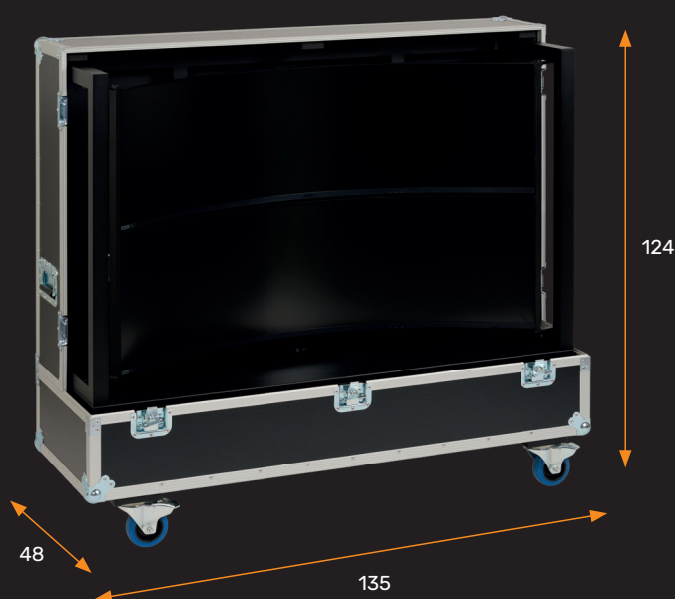
MORE SAFETY

Effectief veiligheidstoezicht met
technologische innovatie en
menselijke kennis en ervaring.

OFFICE ITEMS

MONITOR UNIT

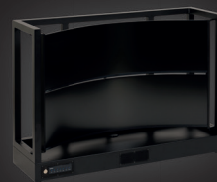
Complete werkplek voorzien van schermen, microfoon, headset en alarmlichten. In geval van alarmeringen wordt de aandacht van de operator naar het scherm gebracht door middel van pop-ups. Zodanig ontwikkeld zodat de operator altijd het beste zicht heeft op beelden en alarmeringen.

**Gewicht**

110 kg

**Afmetingen (cm)**

48x135x124 (DxBxH)



SERVER UNIT

Een redundant military grade serversysteem dat voldoet aan de allerhoogste veiligheidseisen. Het is een dubbel uitgevoerd serversysteem dat bestand is tegen extreme omgevingen en voldoet aan de zwaarste industriële normen.

**Gewicht**

80 kg

**Afmetingen (cm)**

120x60x37 (DxBxH)

SERVER EXPANSION UNIT

Wordt toegepast als uitbreidingscapaciteit op de server unit bij grote installaties en als fall-back server.



Gewicht

80 kg



Afmetingen (cm)

120x60x37 (DXBXH)

UPS UNIT

UPS voorziening om de server units en/of monitorunit altijd van noodstroom te voorzien.



Gewicht

80 kg



Afmetingen (cm)

120x60x37 (DXBXH)





Spider Technology Solutions B.V.

Zinkerweg 11 a
5145 NL Waalwijk
www.spider-ts.com

T 085 238 8150
E info@spider-ts.com
