

BÄST I KLASSEN

Modell Control Pro HD (High Definition) överträffar allt annat som finns på marknaden idag. Med sina 4800 bevakningszoner är den mer än dubbelt så känslig som sina "klasskompisar" i närvarovakts-klassen. Control Pro HD är därför en suverän närvarovakt för klassrum och andra större lokaler.

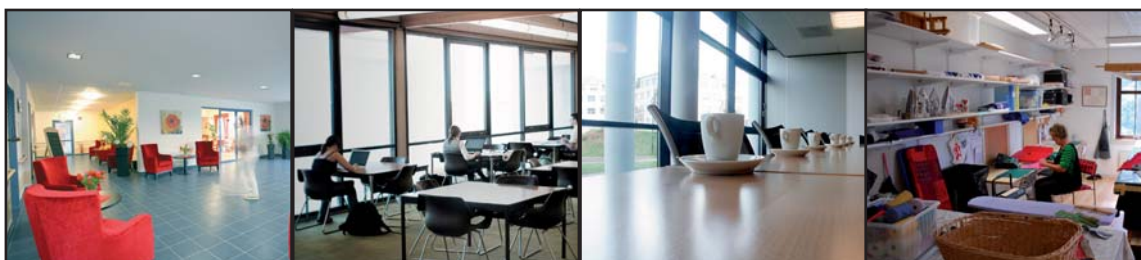
Din närvaro - är allt som behövs!



Välj närvarovakt ur serie Control Pro från Steinel med HD upplösning. Då behövs inget mer viftande. Ljuset släcks inte heller oväntat och plötsligt. Control Pro styr belysning och ventilation automatiskt och exakt enligt användarens önskemål.

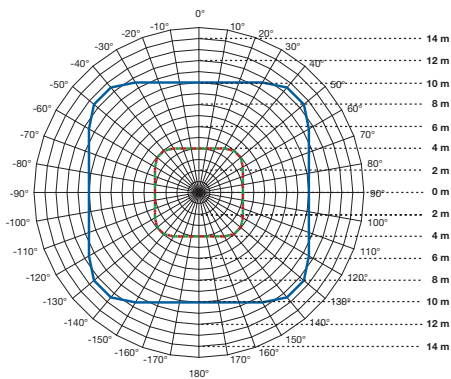
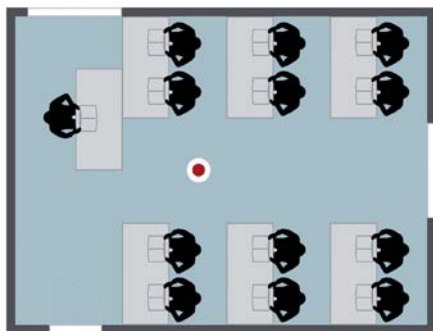
Serie Control Pro är helt nyutvecklad serie av närvaro- och rörelsevakter från Steinel. En framträdande och unik egenskap med Control Pro är att de har ett kvadratisk istället för runt bevakningsområde. Det innebär att det blir betydligt lättare att planera sensorns placering och detekteringsområde eftersom runda rum är rätt ovanliga.

Vill du kombinera styrning av belysning med styrning av ventilation? I så fall finns serie Control Pro även i 2-kanalig version, där kanal 2 är helt anpassad för styrning av ventilation - med potential fri kontakt och steglös inställbar tillslagsfördröjning. Hel- eller halvautomatiskt, manuell tändning/släckning, Control Pro har DIP-switchar och extra ingång som gör att den helt kan anpassas enligt användarens krav och önskemål. Samtliga modeller i Control Pro finns även för integrering i DALI och KNX.



Control Pro IR Quattro HD

klassrum, konferensrum, sporthall



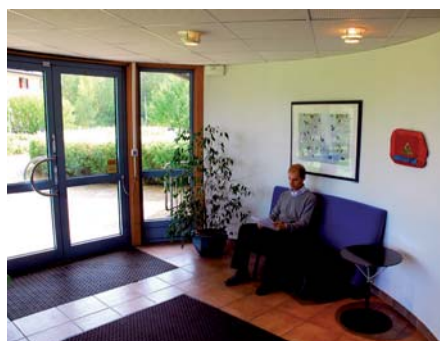
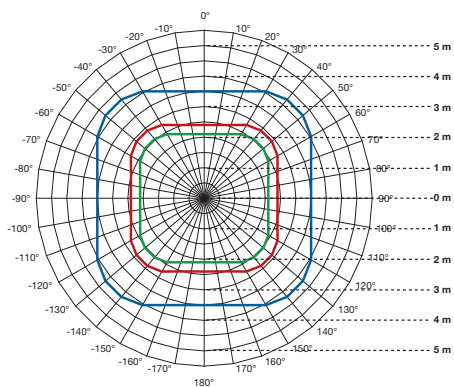
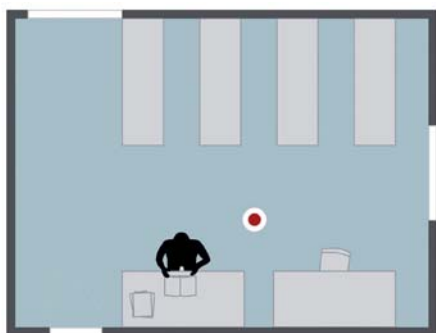
- Användningsområde:** Inomhus, med extremt högupplöst lens HD, speciellt anpassad för närvarodetektering i större lokaler som klassrum, gymnastiksal, konferensrum, större kontor, kontorslandskap, matsal etc.
- Utförande:** Närvarovakt med anpassningsbara funktioner via DIP-switchar. 1- eller 2-kanaler. Inställbar tillslagsfördröjning för kanal 2. Helautomatisk/halvautomatisk, ingång för manuell tändning via strömställare, master-/slavfunktion.
- Montage:** Tak, infälld i dosa. Montagehöjd 2,5 – 3,5 m. över golv, gymnastiksal upp till 10 m. Med förhöjningsram (tillbehör) för utanpåliggande montage. HD 1-kanal finns även i standardversion som utanpåliggande. Två eller fler Control Pro kan kopplas samman, antingen master-master, som master-slav, dvs. samma modell av Control Pro kan fungera som master eller slav.
- Maximal belastning:** Kanal 1: Max 12 st HF-don, drosslar, lågenergilampor, dock total last max. 1000 W lysrör.
Kanal 2: Potentialfri kontakt, max 1A
Anslutning till kontaktor är möjlig.
- Sensor:** 4800 bevakningszoner, kvadratisk högupplöst bevakningsområde, enkel planering/installation av större lokaler. Närområde (sittande personer) 8x8 m, gående personer (ej rakt emot sensorn) 20x20 m, bevakningsvinkel 360°. Sensorn har mekanisk och exakt avskärmning som ställs in med vred. Skymningsnivå inställbart i 8 olika förinställda lägen, från 10 lux till dagsljus (frånkoppling). Omgivningstemperatur 0°C - +40°C.
- Eftergång-/efterlystid:** Kanal 1: impuls - 30 min. (steglöst) + IQ-mode dvs en dynamisk efterlystid 2-20 min. som anpassar sig efter rumsanvändning.
Kanal 2: 0 sek - 2 timmar (steglöst) med inställbar tillslagsfördröjning 0 sek-10 min. För styrning av ventilation.
- Skyddsklass:** IP 20 (med förhöjningsram E1312033 = IP54)
- Spänning:** 230/240 V AC, 50 Hz
- Mått:** 120 x 120 x 70 mm
- Övrigt:** HD DIM dimrar anslutna armaturer i förhållande till infallande dagsljus. HD DALI är anpassad för att integreras i DALI-systemet. HD KNX är anpassad för att kunna integreras fullt ut i KNX.
- Tillbehör:** Skyddsgaller (bollskydd) av metall. Infällnadsdosa för mjuka undertak. Förhöjningsram för IP54. Fjärrkontroll, två olika typer, installation eller slutanvändare.

| typ | art nr | art nr |
|--|------------|------------|
| Närvarovakt, Control PRO IR HD, 1-kanal | E13 120 15 | E19 031 64 |
| Närvarovakt, Control PRO IR HD, 1-kanal, utanpåligg. | E13 120 18 | E19 031 69 |
| Närvarovakt, Control PRO IR HD, 2-kanal | E13 120 16 | E19 031 67 |
| Närvarovakt, Control PRO IR HD, 1-kanal, DIM | E13 120 17 | E19 031 68 |
| Närvarovakt, Control PRO IR HD, DALI | E17 403 03 | E17 403 03 |
| Närvarovakt, Control PRO IR HD, KNX | E17 403 02 | E17 403 02 |

| Tillbehör | art nr | art nr |
|---|------------|------------|
| Skyddsgaller, metall, vitlackerad | E13 120 32 | E19 031 98 |
| Infällnadsdosa för undertak | E13 120 34 | E19 032 01 |
| Förhöjningsram för utanpåliggande montage IP54 | E13 120 33 | E19 031 99 |
| Förhöjningsram för modell DALI och KNX | E17 403 11 | E17 403 11 |
| Fjärrkontroll RC3 installation | E13 120 30 | E19 031 94 |
| Fjärrkontroll RC4 för Control PRO DIM, slutanvändare | E13 120 31 | E19 031 96 |
| Fjärrkontroll RC5 för Control PRO DALI, slutanvändare | E17 403 08 | E17 403 08 |
| Fjärrkontroll RC6 installation KNX | E17 403 09 | E17 403 09 |
| Fjärrkontroll RC7 för Control PRO KNX, slutanvändare | E17 403 10 | E17 403 10 |

Control Pro IR Quattro

kontor, väntrum, fikarum



- Användningsområde:** Inomhus, med lins HD, speciellt anpassad för närvarodetektering i lokaler som kontor, fikarum, väntrum, mindre konferensrum etc.
- Utförande:** Närvarovakt med anpassningsbara funktioner via DIP-switchar. 1- eller 2-kanaler. Inställbar tillslagsfördröjning för kanal 2. Helautomatisk/halvautomatisk, ingång för manuell tändning via strömställare, master-/slavfunktion.
- Montage:** Tak, infälld i dosa. Montagehöjd 2,5 – 3,5 m över golv. Med förhöjningsram (tillbehör) för utanpåliggande montage. IR 1-kanal finns även i standardversion som utanpåliggande. Två eller fler Control Pro kan kopplas samman, antingen master-master, som master-slav, dvs. samma modell av Control Pro kan fungera som master eller slav.
- Maximal belastning:** Kanal 1: Max 12 st HF-don, drosslar, lågenergilampor, dock total last max. 1000 W lysrör.
Kanal 2: Potentialfri kontakt, max 1A
Anslutning till kontaktor är möjlig.
- Sensor:** 1760 bevakningszoner, kvadratisk högupplöst bevakningsområde, enkel planering/installation av större lokaler. Närområde (sittande personer) 4x4 m, gående personer (ej rakt emot sensorn) 7x7 m, bevakningsvinkel 360°. Sensorn har mekanisk och exakt avskärmning som ställs in med vred. Skyvningsnivå inställbart i 8 olika förinställda lägen, från 10 lux till dagsljus (frånkoppling). Omgivningstemperatur 0°C - +40°C.
- Eftergång-/efterlystid:** Kanal 1: impuls - 30 min. (steglöst) + IQ-mode dvs en dynamisk efterlystid 2-20 min. som anpassar sig efter rumsanvändning.
Kanal 2: 30 sek - 2 timmar (steglöst) med inställbar tillslagsfördröjning 0 sek-10 min. För styrning av ventilation.
- Skyddsklass:** IP 20 (med förhöjningsram E1312033 = IP54)
- Spänning:** 230/240 V AC, 50 Hz
- Mått:** 120 x 120 x 76 mm
- Övrigt:** IR DIM dimrar anslutna armaturer i förhållande till infallande dagsljus. IR DALI är anpassad för att integreras i DALI-systemet. IR KNX är anpassad för att kunna integreras fullt ut i KNX.
- Tillbehör:** Skyddsgaller (bollskydd) av metall. Infällnadsdosa för mjuka undertak. Förhöjningsram för IP54. Fjärrkontroll, två olika typer, installation eller slutanvändare.

typ

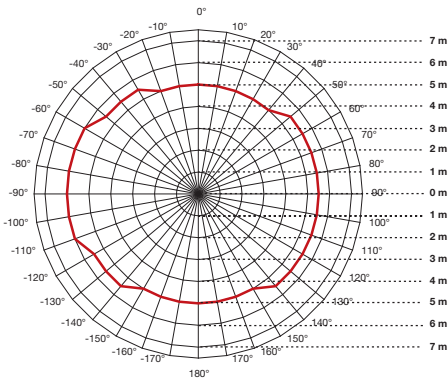
| typ | art nr | art nr |
|---|------------|------------|
| Närvarovakt, Control PRO IR, 1-kanal | E13 120 10 | E19 031 24 |
| Närvarovakt, Control PRO IR, 1-kanal, utanpåligg. | E13 120 13 | E19 031 52 |
| Närvarovakt, Control PRO IR, 2-kanal | E13 120 11 | E19 031 29 |
| Närvarovakt, Control PRO IR, 1-kanal, DIM | E13 120 12 | E19 031 32 |
| Närvarovakt, Control PRO IR, DALI | E17 403 01 | E17 403 01 |
| Närvarovakt, Control PRO IR, KNX | E17 403 00 | E17 403 00 |

Tillbehör

| | | |
|---|------------|------------|
| Skyddsgaller, metall, vitlackerad | E13 120 32 | E19 031 98 |
| Infällnadsdosa för undertak | E13 120 34 | E19 032 01 |
| Förhöjningsram för utanpåliggande montage IP54 | E13 120 33 | E19 031 99 |
| Förhöjningsram för modell DALI och KNX | E17 403 11 | E17 403 11 |
| Fjärrkontroll RC3 installation | E13 120 30 | E19 031 94 |
| Fjärrkontroll RC4 för Control PRO DIM, slutanvändare | E13 120 31 | E19 031 96 |
| Fjärrkontroll RC5 för Control PRO DALI, slutanvändare | E17 403 08 | E17 403 08 |
| Fjärrkontroll RC6 installation KNX | E17 403 09 | E17 403 09 |
| Fjärrkontroll RC7 för Control PRO KNX, slutanvändare | E17 403 10 | E17 403 10 |

Control Pro HF 360

toalett, kapprum, passage



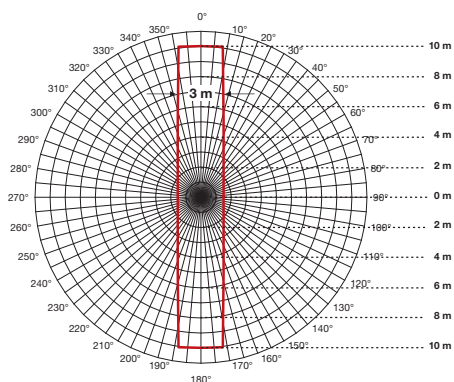
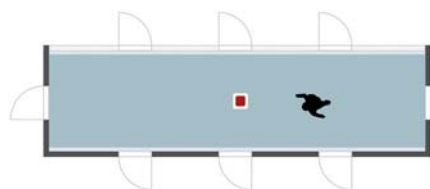
- Användningsområde:** Inomhus, med högfrequenssensor (HF-sensor) speciellt anpassad för rörelsedetektering i större toalett, duschrum, kapprum, passage, etc.
- Utförande:** Rörelsevakt med anpassningsbara funktioner via DIP-switchar. 1- eller 2-kanaler. Inställbar tillslagsfördröjning för kanal 2. Helautomatisk/halvautomatisk, ingång för manuell tändning via strömställare, master-/slavfunktion.
- Montage:** Tak, infälld i dosa. Montagehöjd 2,5 – 3,5 m över golv. Med förhöjningsram (tillbehör) för utanpåliggande montage. HF 1-kanal finns även i standardversion som utanpåliggande. Två eller fler Control Pro kan kopplas samman, antingen master-master, som master-slav, dvs. samma modell av Control Pro kan fungera som master eller slav.
- Maximal belastning:** Kanal 1: Max 12 st HF-don, drosslar, lågenergilampor, dock total last max. 1000 W lysrör.
Kanal 2: Potentialfri kontakt, max 1A
Anslutning till kontaktor är möjlig.
- Sensor:** HF-sensor som reagerar på rörelse från människa, bil, dörr etc. Cirkelformat bevakningsområde med diameter 8 m. HF-sensorn har bäst känslighet vid rörelse rakt emot sensorn. bevakningsvinkel 360° med 140° öppningsvinkel. Sensorn kan också dämpas med hjälp medföljande täckfilm. Skymningsnivå inställbart i 8 olika förinställda lägen, från 10 lux till dagsljus (frånkoppling). Omgivningstemperatur 0°C - +40°C.
- Eftergång-/efterlystid:** Kanal 1: impuls - 30 min. (steglöst) + IQ-mode dvs en dynamisk efterlystid 2-20 min. som anpassar sig efter rumsanvändning.
Kanal 2: 30 sek - 2 timmar (steglöst) med inställbar tillslagsfördröjning 0 sek-10 min. För styrning av ventilation.
- Skyddsklass:** IP 20 (med förhöjningsram E1312033 = IP54)
- Spänning:** 230/240 V AC, 50 Hz
- Mått:** 120 x 120 x 56 mm
- Övrigt:** HF DIM dimrar anslutna armaturer i förhållande till infallande dagsljus. HF DALI är anpassad för att integreras i DALI-systemet. HF KNX är anpassad för att kunna integreras fullt ut i KNX.
- Tillbehör:** Skyddsgaller (bollskydd) av metall. Infällnadsdosa för mjuka undertak. Förhöjningsram för IP54. Fjärrkontroll, två olika typer, installation eller slutanvändare.

| typ | art nr (from 1/1 2011) | art nr |
|---|---------------------------|------------|
| Rörelsevakt, Control PRO HF, 1-kanal | E13 120 19 | E19 031 77 |
| Rörelsevakt, Control PRO HF, 1-kanal, utanpåligg. | E13 120 22 | E19 031 84 |
| Rörelsevakt, Control PRO HF, 2-kanal | E13 120 20 | E19 031 81 |
| Rörelsevakt, Control PRO HF, 1-kanal, DIM | E13 120 21 | E19 031 83 |
| Rörelsevakt, Control PRO HF, DALI | E17 403 05 | E17 403 05 |
| Rörelsevakt, Control PRO HF, KNX | E17 403 04 | E17 403 04 |

| Tillbehör | art nr | art nr |
|---|------------|------------|
| Skyddsgaller, metall, vitlackerad | E13 120 32 | E19 031 98 |
| Infällnadsdosa för undertak | E13 120 34 | E19 032 01 |
| Förhöjningsram för utanpåliggande montage IP54 | E13 120 33 | E19 031 99 |
| Förhöjningsram för modell DALI och KNX | E17 403 11 | E17 403 11 |
| Fjärrkontroll RC3 installation | E13 120 30 | E19 031 94 |
| Fjärrkontroll RC4 för Control PRO DIM, slutanvändare | E13 120 31 | E19 031 96 |
| Fjärrkontroll RC5 för Control PRO DALI, slutanvändare | E17 403 08 | E17 403 08 |
| Fjärrkontroll RC6 installation KNX | E17 403 09 | E17 403 09 |
| Fjärrkontroll RC7 för Control PRO KNX, slutanvändare | E17 403 10 | E17 403 10 |

Control Pro HF DUAL

korridor, kulvert



- Användningsområde:** Inomhus, med högfrequenssensor (HF-sensor) speciellt anpassad för rörelsedetektering i korridor, kulvert, lagergångar med låg takhöjd.
- Utförande:** Rörelsevakt med anpassningsbara funktioner via DIP-switchar. Helautomatisk/halvautomatisk, ingång för manuell tändning via strömställare, master-/slavfunktion.
- Montage:** Tak, infälld i dosa. Montagehöjd 2,5 – 3,5 m över golv. Med förhöjningsram (tillbehör) för utanpåliggande montage. HF DUAL 1-kanal finns även i standardversion som utanpåliggande. Två eller fler Control Pro kan kopplas samman, antingen master-master, som master-slav, dvs. samma modell av Control Pro kan fungera som master eller slav.
- Maximal belastning:** Kanal 1: Max 12 st HF-don, drosslar, lågenergilampor, dock total last max. 1000 W lysrör. Anslutning till kontaktor är möjlig.
- Sensor:** Dubbla HF-sensorer som reagerar på rörelse från människa, bil, dörr etc. bevakningsområde 10 x 3 m i bägge riktningarna. HF-sensorn har bäst känslighet vid rörelse rakt emot sensorn och är därför utmärkt att använda i korridorer. Skymningsnivå inställbart i 8 olika förinställda lägen, från 10 lux till dagsljus (frånkoppling). Omgivningstemperatur 0°C - +40°C.
- Eftergång-/efterlystid:** Kanal 1: impuls - 30 min. (steglöst) + IQ-mode dvs en dynamisk efterlystid 2-20 min. som anpassar sig efter rumsanvändning.
- Skyddsklass:** IP 20 (med förhöjningsram E1312033 = IP54)
- Spänning:** 230/240 V AC, 50 Hz
- Mått:** 120 x 120 x 70 mm
- Övrigt:** HF DUAL DIM dimrar anslutna armaturer i förhållande till infallande dagsljus. HF DUAL DALI är anpassad för att integreras i DALI-systemet. HF DUAL KNX är anpassad för att kunna integreras fullt ut i KNX.
- Tillbehör:** Skyddsgaller (bollskydd) av metall. Infällnadsdosa för mjuka undertak. Förhöjningsram för IP54. Fjärrkontroll, två olika typer, installation eller slutanvändare.

typ

- Rörelsevakt, Control PRO HF DUAL, 1-kanal
 Rörelsevakt, Control PRO HF DUAL, 1-kanal, utanpåligg.
 Rörelsevakt, Control PRO HF DUAL, 1-kanal, DIM
 Rörelsevakt, Control PRO HF DUAL, DALI
 Rörelsevakt, Control PRO HF DUAL, KNX

art nr

(from 1/1 2011)

- E19 031 87
 E19 031 89
 E19 031 88
 E17 403 07
 E17 403 06

Tillbehör

- Skyddsgaller, metall, vitlackerad E13 120 32 E19 031 98
 Infällnadsdosa för undertak E13 120 34 E19 032 01
 Förhöjningsram för utanpåliggande montage IP54 E13 120 33 E19 031 99
 Förhöjningsram för modell DALI och KNX E17 403 11 E17 403 11
 Fjärrkontroll RC3 installation E13 120 30 E19 031 94
 Fjärrkontroll RC4 för Control PRO DIM, slutanvändare E13 120 31 E19 031 96
 Fjärrkontroll RC5 för Control PRO DALI, slutanvändare E17 403 08 E17 403 08
 Fjärrkontroll RC6 installation KNX E17 403 09 E17 403 09
 Fjärrkontroll RC7 för Control PRO KNX, slutanvändare E17 403 10 E17 403 10

Rörelsevakt IS 345 MX Highbay

lagergång, 7-12 m takhöjd



- Användningsområde:** Inomhus, för lagergångar med takhöjd 7-12 meter.
- Utförande:** IR-sensor med lins speciellt anpassad för hög takhöjd och radiell gåriktning (rakt emot)
- Montage:** Tak, utanpåliggande eller mot takdosa
- Anslutning:** Ovanifrån på dosa eller via utanpåliggande kabel från sidan. Två stryppnipplar ovan och två sida
- Maximal belastning:** Max 8 st HF-don, drosslar, lågenergilampor, dock total last max. 800 W lysrör. Anslutning till kontaktor är möjlig. Min. last 1 W. Två eller fler av Steinels sensorer kan kopplas samman.
- Sensor:** 280 bevakningszoner. 15 m för gående personer, rakt emot sensorn, Skymningsnivå 2–2000 lux, efterlystid 10 sek - 15 min + impulsläge 2 sek. bevakningsvinkel 180° med öppningsvinkel 180°
- Omgivningstemperatur:** -20°C - +40°C.
- Skyddsklass:** IP 54
- Spänning:** 230/240 V AC, 50 Hz
- Mått:** 95 x 95 x 67 mm
- Tillbehör:** Skyddsgaller (bollskydd) av eloxerad metall.

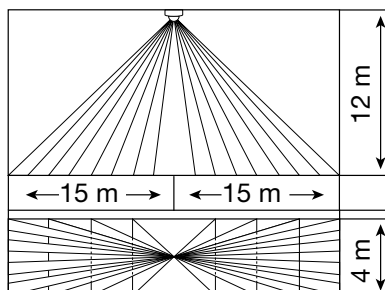
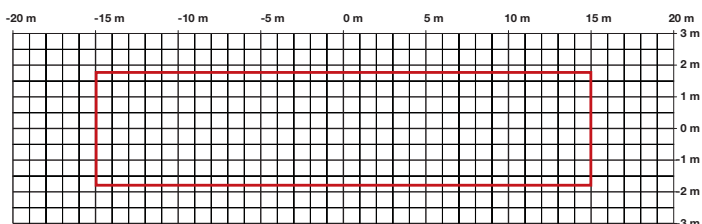
typ

Rörelsevakt IS 345 MX Highbay
Skyddsgaller, metall, eloxerad

art nr

(from 1/1 2011)

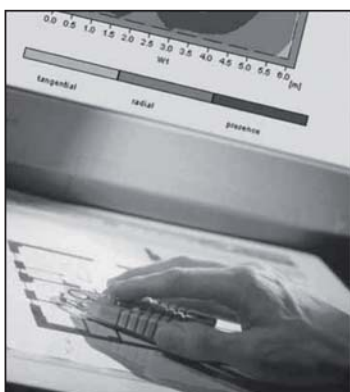
E13 120 66 E19 031 23
E13 121 20 E19 048 61





Karl H Ström är generalagent för Steinel i Sverige sedan 1990. Tillsammans har vi under de senaste 20 åren arbetat hårt för utveckla och förbättra tekniken med sensorstyrd belysning. Det innebär att vi tack vare vår mångåriga erfarenhet kan ge dig all nödvändig support och hjälp om sensor-produkter. Vi har också stor erfarenhet och kompetens när det gäller belysningsberäkningar och energikalkyler.

Kontakta gärna vår kunniga personal så hjälper vi dig!



STEINEL® *PROFESSIONAL*
German Quality



generalagent: Karl H Ström AB, Jönköping, tel 036-31 42 40

www.khs.se