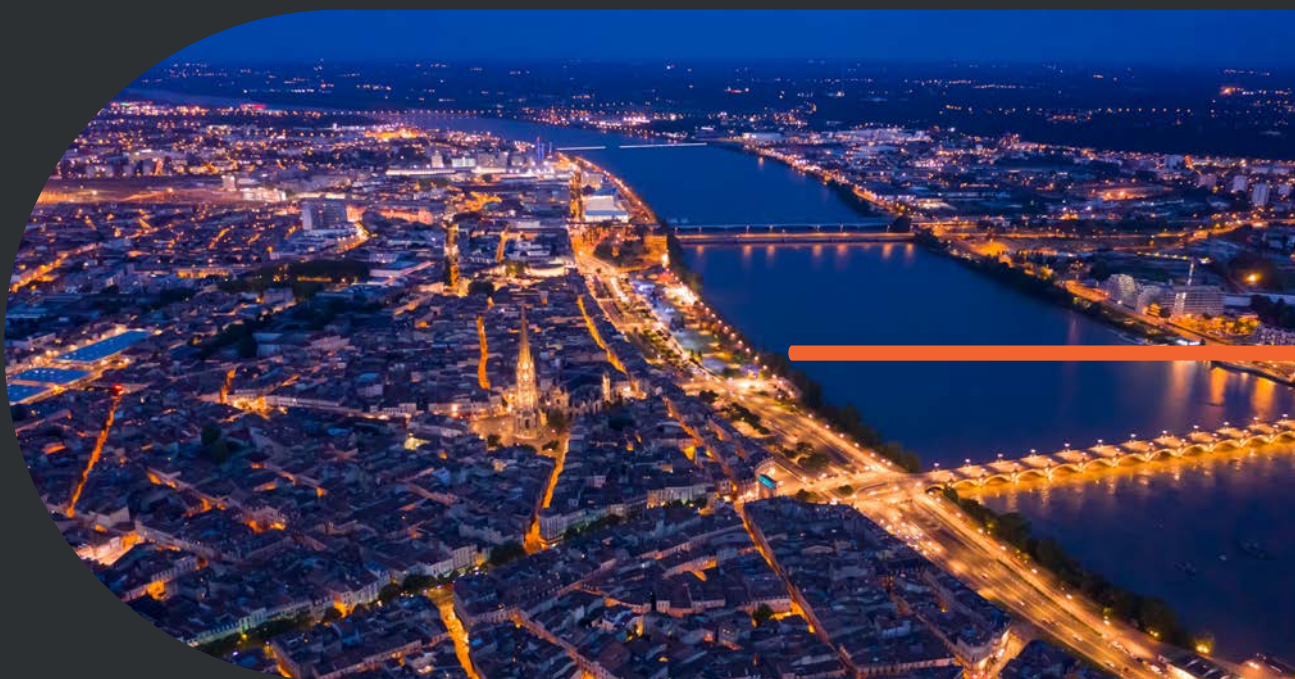


SECURE GATES

Lösningar för kunder med krav



Pollarkatalog



Din accesskontroll
från A till Ö

Fransk design och tillverkning

Svenskt montage, service och underhåll

All dokumentation på svenska

BES

innover • faciliter • sécuriser

BORNES
ESCAMOTABLES
SYSTÈMES

INNEHÅLL

Filosofi	3
Vid din sida	4
5 servicecenter tillgängliga för projektet	6
Din accesskontroll från A till Ö	8
Pollare nedsänkbara elektrisk drift	12
Styrsystem	22
Övervakning	34
Pollare nedsänkbara manuella	36
Fasta pollare	44
Referenser	51

FÖRETAGETS FILOSOFI

INNOVERA • FÖRENKLA • SÄKRA

BES är ett oberoende småföretag. Sedan 2011 **utvecklar, tillverkar och distribuerar de terminaler och lösningar för fordonskontroll med pollare.**

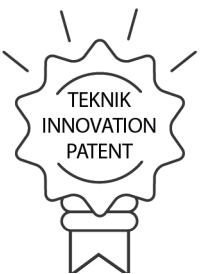
De är specialiserade på lösningar för kommuner och erbjuder även nedsänkbara pollare vid behov inom tjänste-, industri- och privatsektorn..

Deras breda sortiment är utformat för att tillgodose alla behov och täcka alla krav, från mobilitetshantering och fordonskontroll till fysisk åtkomstsäkerhet..

Tack vare över 4 000 installerade pollare har de skaffat en djupgående expertis inom genomförandet av de mest innovativa och hållbara projekten.

De har prioriterat **kvalitet** genom att fokusera på noggrant utformade lösningar **för att erbjuda hållbara, tåliga och lättskötta produkter.**

De utvecklar även skräddarsydda lösningar som är perfekt anpassade till kundernas projekt, behov och driftsförhållanden..



2

patentansökningar under 2011 och 2018, garanti för prestanda och tecken på innovation.



1 400 m²
lokaler



1
produktionsenhet
5
kompetensområden



35
medarbetare



över **4000**
pollare installerade i Frankrike och internationellt (Belgien, Nederländerna, Marocko, Tunisien, USA).



35 års
erfarenhet som Jean-Bernard Lafont, grundare av BES, har skaffat sig inom området fordonskontroll.

VID DIN SIDA

DU PÅVERKAR

Vi erbjuder optimal och skräddarsydd projektledning i enlighet med städernas och företagens behov. Vi kan komma till er med vår demonstrationsbil så att ni kan se, testa och känna på produkterna under verkliga förhållanden

DU UTFORMAR

Vi hjälper dig med dina studier av befintliga utrymmen och säkerhet i byggnader. Vårt team förser dig med verktyg som svar på dina projektförfrågningar (projektioner på DWG-ritningar, 3D-vyer etc.).

DU INSTALLERAR

Krävs det installation av speciell accesskontrollutrustning? Vår tekniska hotline ger dig råd i alla steg med hjälp av instruktioner, installationsguider och funktionsscheman

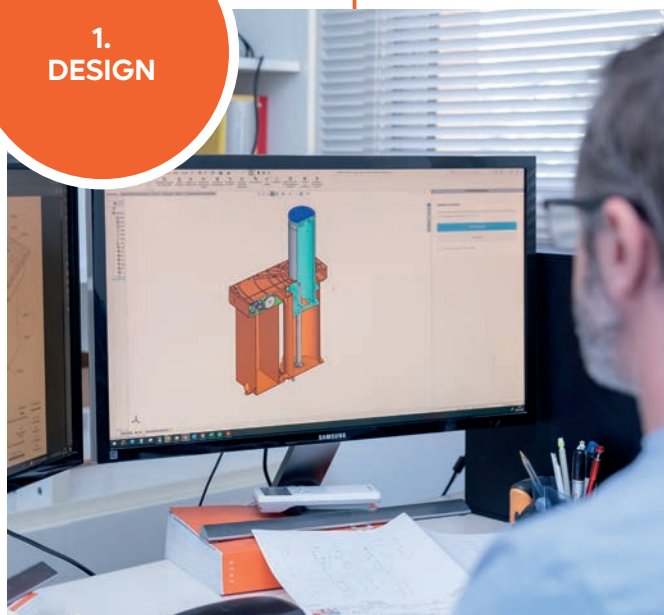


KRASCHTEST

5 SERVICECENTER TILL- GÄNGLIGA FÖR PROJEKTET

Vi designar nedsänkbara och fasta hinder som syftar till att förbättra trafikflödet och säkerheten i områden. Vårt team är tvärvetenskapligt och har erfarenhet inom olika områden såsom metallbearbetning, maskinteknik, elteknik, automatik och systemunderhåll. Denna mångfald gör det möjligt för oss att hantera projekt från början till slut för att erbjuda våra kunder och partners bekvämlighet och trygghet.

1. DESIGN



Integrerad R&D - konstruktions-
avdelning

2. TILLVERKNING



Bearbetning och mekanisk svetsning

3. MONTERING



Slutprodukten sätts samman

4. INTÉGRERING



Tester och driftsättning

Vår uppgift slutar inte med att skapa och implementera lösningar. Vår kompetens gör att vi naturligtvis följer dig genom hela projektet, ända fram till uppföljning och underhåll av dina tillträdeslösningar.

- **Idrifttagning:** Vår tekniska support kan komma ut till dig eller hjälpa dig per telefon för att installationen ska bli perfekt.
- **Kundservice:** våra tekniker säkerställer felsökning och uppföljning av dina tillträdes-lösningar inom ramen för underhållsavtal på 1 till 6 år. Du har även tillgång till en hotline för snabb hjälp: hotline@bes-securite.com
- **Utbildning:** Oavsett om du är operatör, installatör eller underhållsföretag kan vi utbilda dig i den utrustning som används.

5. OMSORG



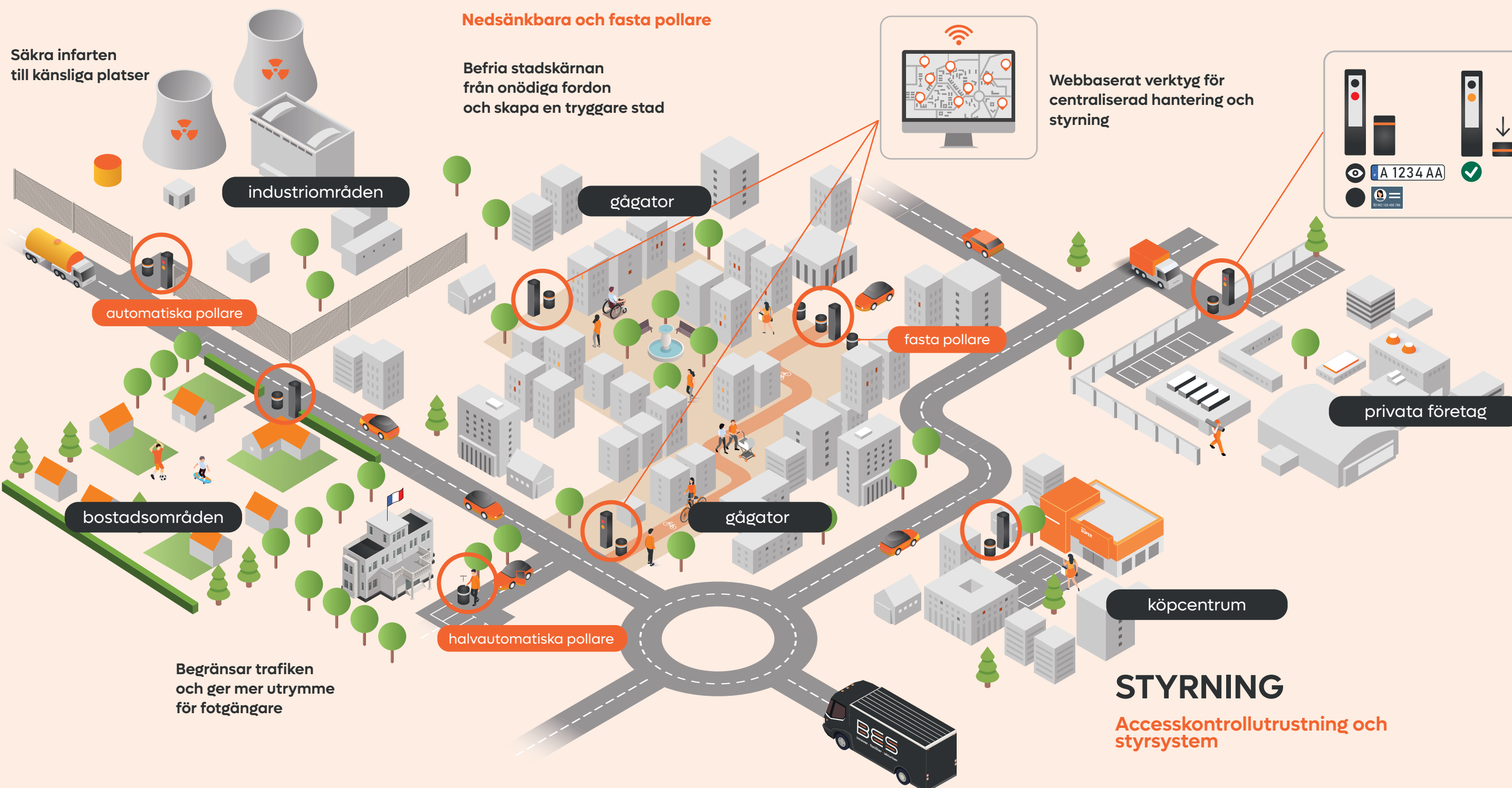
Utbyggbarhet och
underhåll

DIN ACCESSKONTROLL FRÅN A TILL Ö

SKAPA ORDNING

Nedsänkbara och fasta pollare

Befria stadskärnan
från onödiga fordon
och skapa en tryggare stad



ÖVERVAKA

Programvara för accesskontrollutrustning
och centraliserad teknisk förvaltning

Webbaserat verktyg för
centraliserad hantering och
styrning

STYRNING

Accesskontrollutrustning och
styrsystem

SKAPA ORDNING

Nedsänkbara och fasta pollare

Dessa system får idag en allt större plats i våra utrymmen på grund av deras många funktioner: reglera och begränsa fordonstrafiken, förhindra påkörning eller attacker med fordon, bidra till trygghet för fotgängare och användare.

Vi erbjuder ett komplett utbud som uppfyller dina behov när det gäller att skapa gågator, tillträdeslösningar för parkeringar, köpcentrum eller säkerhet för känsliga, turistiska och strategiska platser..

- För regelbunden och intensiv användning
- För sporadisk användning

- Ståltjocklekar bland de högsta på marknaden.
- Högkvalitativa ytbehandlingar och möjlighet till anpassning.
- Unika garantier: från 2 till 6 år för det elektriska sortiment.

POLLARE
DEMONTERBARA
OCH FASTA



permanent och tillfällig användning

motståndskraft upp till 1860 kJ

Unikt sortiment: **Citifix**

POLLARE
HALVAUTOMATISKA
OCH MANUELLA

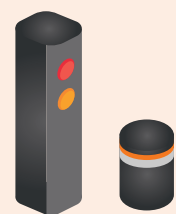


tillfällig användning

motståndskraft upp till 1860 kJ

2 års garanti

POLLARE
AUTOMATISKA
MED HYDRAULISK
TRANSMISSION

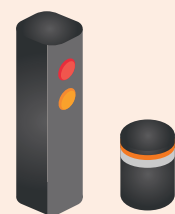


regelbunden användning

motståndskraft upp till 661 kJ

2 års garanti

POLLARE
AUTOMATISKA
MED ELEKTRISK
DRIFT



intensiv användning

motståndskraft upp till 1860 kJ

3 till 6 års garanti
+ konstruktionsgaranti:
LIVSTID

patenterad och innovativ lösning

POLLARE NEDSÄNKBARA ELEKTRISK DRIFT



- ROBUSTA
- TYSTA
- UTHÅLLIGA
- IDEALISKA FÖR FOTGÄNGARSÄKERHET
- MINSKAT UNDERHÅLL OCH ENKELT
- OÖVERTRÄFFADE GARANTIER





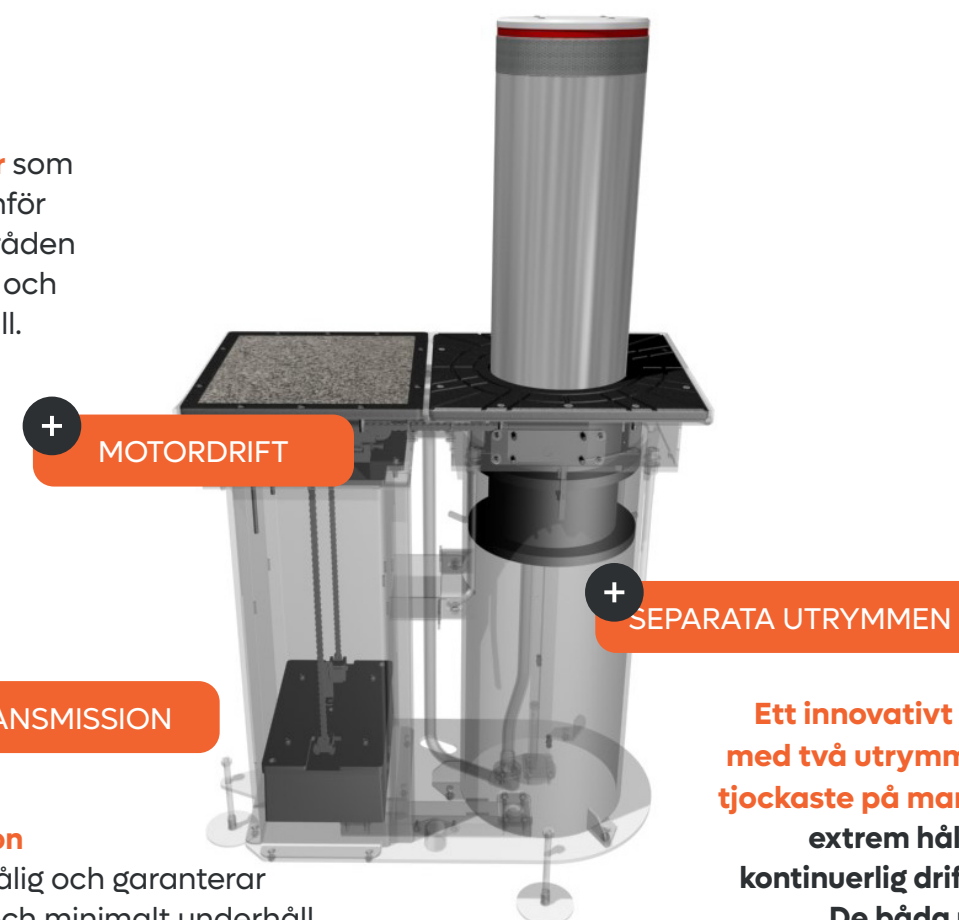
Prestanda och innovation Vår skillnad för enklare tillträdeslösningar !

Vi utformar och erbjuder våra kunder ett unikt koncept
med högsta kvalitetskrav
som är hållbart och ekonomiskt på lång sikt.



3 stora fördelar med en pollare utan motsvarighet

En uthållig motor som
är placerad utanför
stötkänsliga områden
för bättre skydd och
enklare underhåll.



**En innovativ
kedjetransmission**
som är mycket tålig och garanterar
hög prestanda och minimalt underhåll.
Rörelsen säkerställs av två högpresterande
och okrossbara kedjor, till skillnad från remmar.

**Ett innovativt fundament
med två utrymmen och det
tjockaste på marknaden för
extrem hållbarhet och
kontinuerlig drift vid stötar.
De båda utrymmena
är åtskilda för
maximal hållbarheten.**

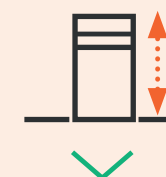


+ MOTORISERINGENS FÖRDELAR



Stor lastkapacitet
200 kg

Positions kontroll med kodare:
ingen sensor i pollaren.



Hög rörelsefrekvens
upp till 9000 rörelser/dag

Inga mekaniska lås
för att hålla en position.



Hög hastighet
upp till 1,5 sekunder

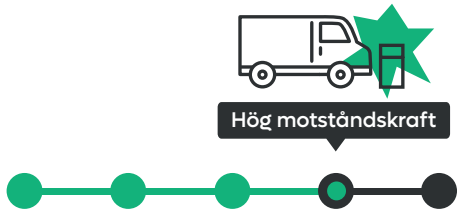
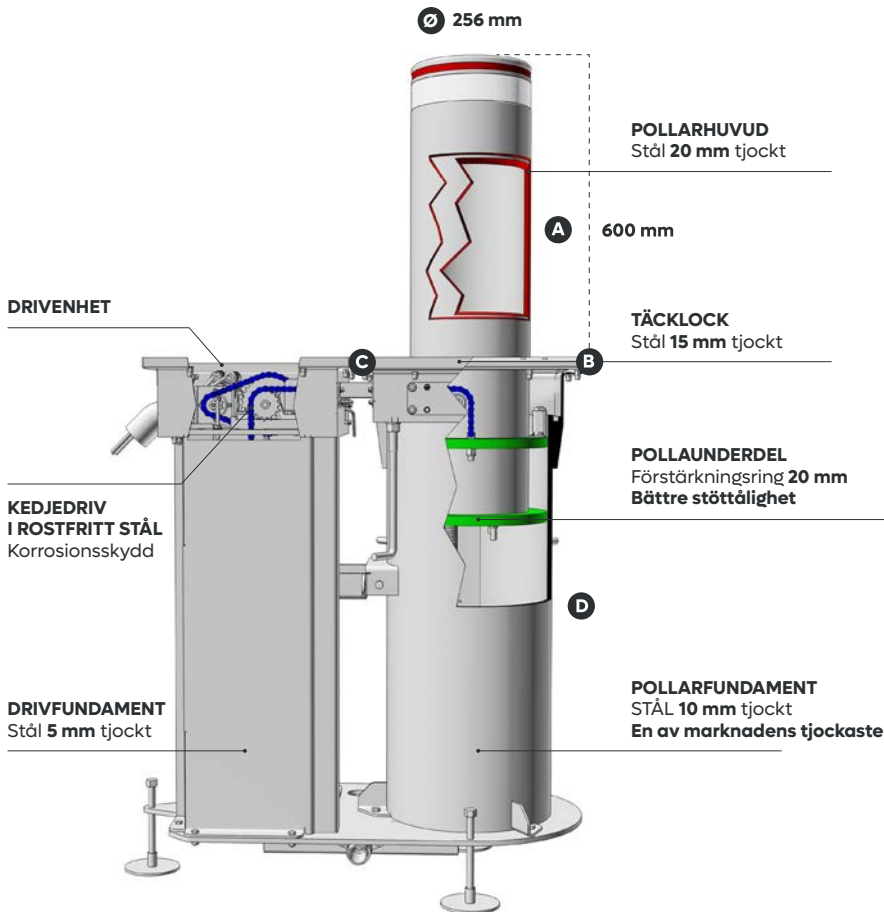
Justerbar och modulär hastig-
het i båda riktningarna.

Citadine

ELEKTRISK DRIFT

Citadine är en automatisk nedsänkbar pollare med elmotor som har utvecklats och patenterats av BES. Den har oöverträffad prestanda tack vare ett unikt koncept, bland annat en motor som är placerad utanför stötytan. Den är idealisk för att klara hög belastning utan avbrott. Citadine gör det möjligt att reglera trafikflödet i stadsmiljöer och säkra gågator eller strategiska områden.

- AUTOMATISK
- INTENSIV ANVÄNDNING
- KÄNSLIGA PLATSER
- HÖG MOTSTÅNDSKRAFT
- TILLTRÄDESLÖSNINGAR FÖR STÄDER



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNING Fordonsvikt 3,5 t, hastighet 70 km/h	661 kJ*
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING Fordonsvikt 3,5 t, hastighet 121 km/h	1983 kJ*

CRASHTESTAD DIGITALT ENLIGT KRITERIÄRNA I STANDARDEN ISO 22343-1:2023: KATEGORI N1 (3500 KG I 64 KM/H)

A	HÖJD	600 mm FINNS ÄVEN 700
B	BREDD	480 mm
C	LÄNGD	940 mm
D	DJUP	1050 mm
Ø	DIAMETER	256 mm

*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan större deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngningsmotståndet motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

MODELLENS FÖRDELAR

Kontinuitet i tjänsten efter chock



Unik konstruktion: dubbla utrymmen + hållbar motor. Pollaren förblir funktionsduglig efter en eller flera upprepade stötar utan att någon åtgärd behöver vidtas.

Hög rörelseprestanda

Outröttlig motor som klarar upp till 9000 rörelser per dag.

Enkelt snabbt underhåll

Service utförs av en enda tekniker och åtkomst till motorn utan demontering av pollaren. Få slitdelar som behöver bytas ut.

Idealisk för fotgängarsäkerhet

Den är perfekt för gågator eftersom dess justerbara hastighet möjliggör en gradvis acceleration så att fotgängare inte blir överraskade.

★ OÖVERTRÄFFAD GARANTI ★

LIVSTID	6 ÅR
Hölje, cylinder och lock för anslutningsplint mot all deformation under installationens livslängd	Motor, transmission och variator.

NEDSÄNKBARA POLLARE MED ELEKTRISK DRIFT

TEKNISKA EGENSKAPER

Elektrisk motor	Borstlös motor från industriell robotteknik 230 V – 750 W – IP67
Säkerhet	Positiv säkerhet pollaren sänks vid strömavbrott Negativ säkerhet (tillval) pollaren hålls i upphöjt läge vid strömavbrott
Stignings-/sänkingshastighet	Justerbar i båda riktningarna. Hastighet mindre än 3 sekunder (minsta tid 2 sekunder: beroende på motor)
Lastkapacitet	Justerbart vridmoment från 0 till 200 kg (dynamiskt och statiskt)
Driftstemperatur	-25°C / +70°C
Ytbehandling	Hylsa i rostfritt stål 304L: borstat eller pulverlackerat i valfri RAL-färg



INSTALLATION & UNDERHÅLL



ENKELHET OCH HÅLLBARHET

Levereras monterad, testad och klar för installation. Vi rekommenderar att Citadine-pollaren ingjuts i fiberarmerad betong: volym ca 1,3 m³ och betongdosering 350 kg/m³. Bruksanvisningar och teknisk support finns till ditt förfogande.

ENKELT OCH MINIMALT UNDERHÅLL

Utförs av en enda tekniker utan lyftutrustning och utan demontering av pollären. Endast två slitdelar byts ut en gång om året: borsttätningen och den reflekterande tejp (beroende på användning).

ÅRLIG FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL

Rengöring och kontroll av terminalens huvudkomponenter (kedjepänning, terminalens inriktning, lockets tätning...).

STANDARDUTRUSTNING

- Rostfri hylsa
- Utbytbar hylsa
- Reflektande tejp
- Krans med LED-lampor
- 3 justerbara fötter

TILLVAL

- Anpassad hylsa
- Värmeelement (fungerar ned till -25°C)
- Ljudlarm

FUNKTION

Ansluts till en tillträdeslösning eller en styrenhet.

IMPULSGIVARE

ID-bricka, fjärrkontroll, mobiltelefon, larmknapp, brandlarm, kamera för registrering av registreringsskyltar etc.

CONCEPTION ET FABRICATION BES

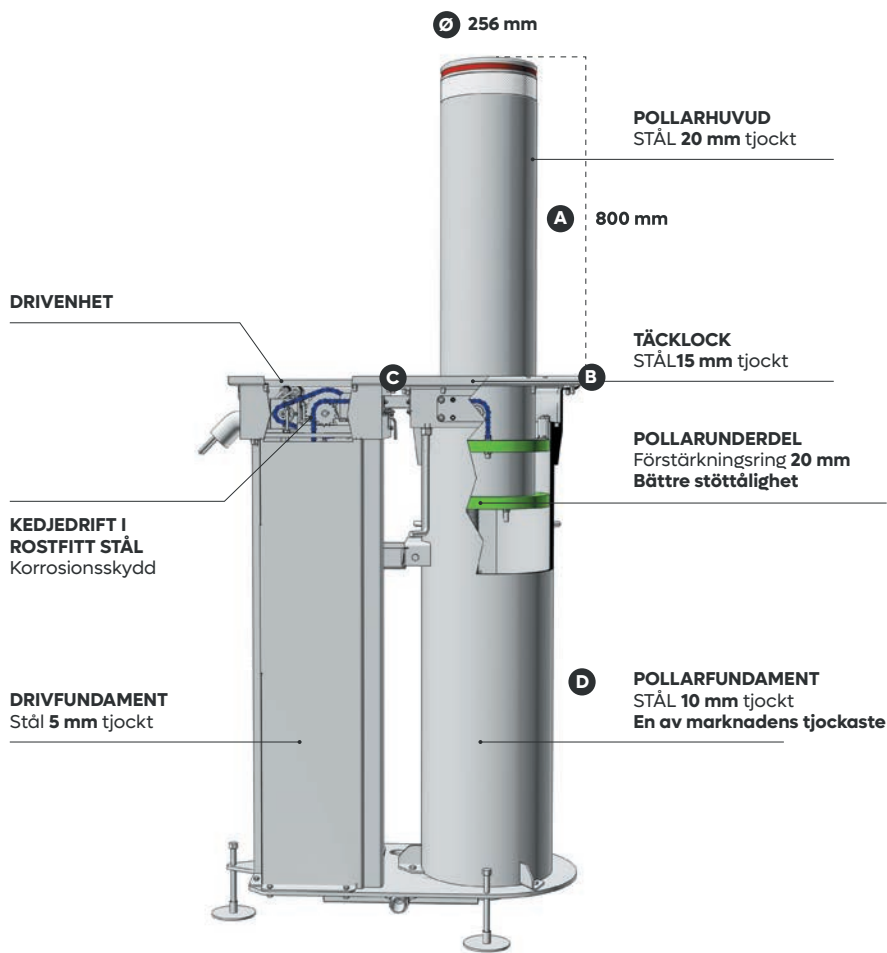


Protection

ELEKTRISK DRIFT

Protection är en automatisk nedsänkbar pollare med eldrift, konstruerad och patenterad av BES. Dess höjd över marken, dubbla utrymmen och tjock stålplåt gör den särskilt robust vid stötar. Den är idealisk för att avgränsa och skydda strategiska, känsliga eller hårt trafikerade platser för att förhindra attacker eller att fordon tvingar sig igenom.

- AUTOMATISK
- INTENSIV ANVÄNDNING
- INTRÄNGNINGSSKYDD
- EXTREM HÅLLFASTHET
- SÅKERT SKYDD
- KÄNSLIGA PLATSER



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNIN Fordonsvikt 7,5 t, hastighet 65 km/h	1223 kJ*
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING Fordonsvikt 7,5 t, hastighet 112 km/h	3669 kJ*

A	Höjd	800 mm
B	Bredd	480 mm
C	Längd	940 mm
D	Djup	1390 mm
Ø	Diameter	256 mm

MODELLENS FÖRDELAR

Kontinuitet i tjänsten efter chock

Unik konstruktion: dubbla utrymmen + hållbar motor. Pollaren förblir funktionsduglig efter en eller upprepade stötar utan att någon åtgärd behöver vidtas.

Hög rörelseprestanda

Outröttlig motor som klarar upp till 9000 rörelser per dag.

Enkelt snabbt underhåll

Service utförs av en enda tekniker och åtkomst till motorn utan demontering av pollaren. Få slitdelar som behöver bytas ut

Avskräckande dimension

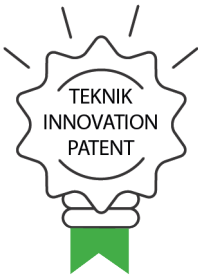
Höjd över marken på 80 cm för maximal säkerhet. Perfekt anpassad för att förhindra intrång av stora och tunga fordon.

★ OÖVERTRÄFFAD GARANTI ★	
LIVSTID	5 ÅR
Hölje, cylinder och lock för anslutningsplint mot all deformation under installationens livslängd.	Motor, transmission och reservdelar

NEDSÄNKBARA POLLARE MED ELEKTRISK DRIFT

TEKNISKA EGENSKAPER

Elektrisk motor	Borstlös motor från industriell robotteknik 230 V – 750 W – IP67
Säkerhet	Positiv säkerhet pollaren sänks vid strömbrott Negativ säkerhet (tillval) pollaren hålls i upphöjt läge vid strömbrott
Stignings-/sänkingshastighet	Justerbar i båda riktningarna. Hastighet mindre än 3 sekunder (minsta tid 2 sekunder: beroende på motor)
Lastkapacitet	Justerbart vridmoment från 0 till 200 kg (dynamiskt och statiskt)
Driftstemperatur	-25°C / +70°C
Ytbehandling	Hylsa i rostfritt stål 304L: borstat eller pulverlackerat i valfri RAL-färg



INSTALLATION & UNDERHÅLL



ENKELHET OCH HÅLLBARHET

Levereras monterad, testad och klar för installation. Vi rekommenderar att Citadine-pollaren ingjuts i fiberarmerad betong: volym ca 1,7 m³ och betongdosering 350 kg/m³. Bruksanvisningar och teknisk support finns till ditt förfogande.

ENKELT OCH MINIMALT UNDERHÅLL

Utförs av en enda tekniker utan lyftutrustning och utan demontering av pollären. Endast två slitdelar byts ut en gång om året: borsttätningen och den reflekterande tejp (beroende på användning).

ÅRLIG FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL

Rengöring och kontroll av terminalens huvudkomponenter (kedjepänning, terminalens inriktning, lockets tätning...).

STANDARDUTRUSTNING

- Rostfri hylsa
- Utbytbar hylsa
- Reflektande tejp
- Krans med LED-lampor
- 3 justerbara fötter

TILLVAL

- Anpassad hylsa
- Värmeelement (fungerar ned till -25°C)
- Ljudlarm

FUNKTION

Ansluts till en tillträdeslösning eller en styrenhet.

IMPULSGIVARE

ID-bricka, fjärrkontroll, mobiltelefon, larmknapp, brandlarm, kamera för registrering av registreringsskyltar etc.

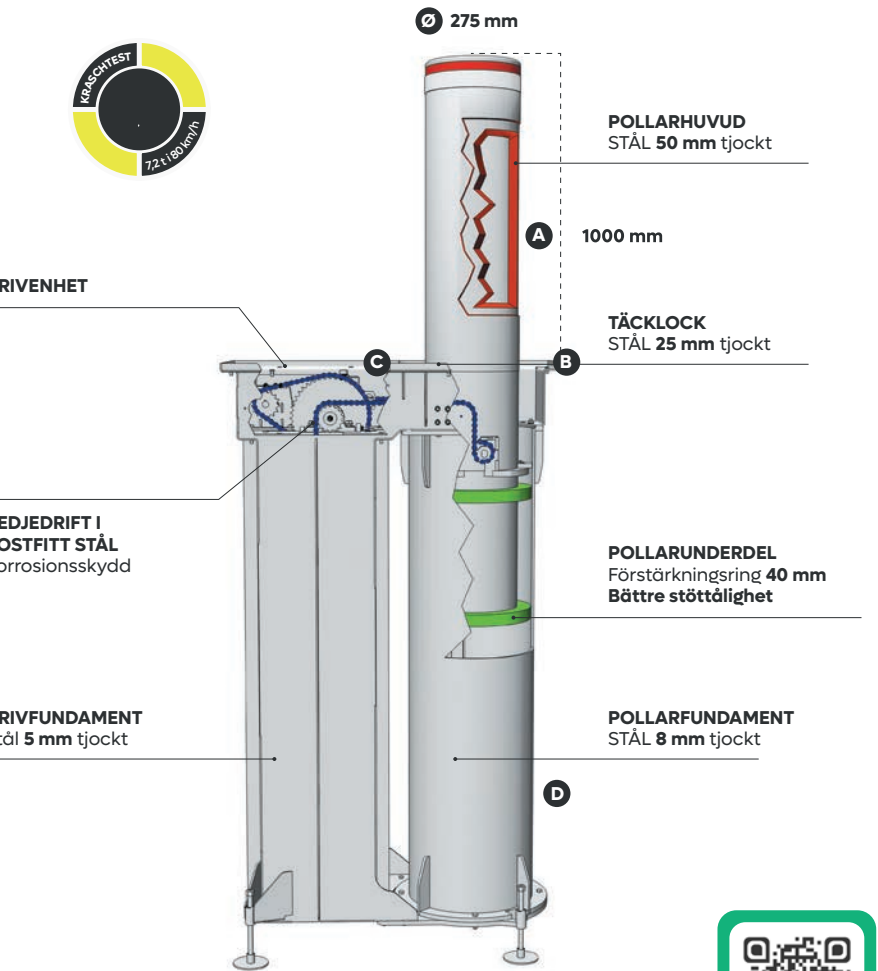
*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan större deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngningsmotståndet motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

Sécurité

ELEKTRISK DRIFT

Sécurité är en automatisk nedsänkbar pollare med eldrift, konstruerad och patenterad av BES. Det är den robustaste modellen i sortimentet, speciellt utvecklad för att stoppa intrång av tunga fordon. Dess exceptionella motståndskraft bygger på förstärkta dimensioner, tjockt stål och en konstruktion med en obrytbar kedjetransmission i rostfritt stål. Den är avsedd för skydd av strategiska, känsliga eller mycket trafikerade platser och utgör ett effektivt hinder mot terrorism och vandalism..

- AUTOMATISK
- INTENSIV ANVÄNDNING
- INTRÄNGNINGSSKYDD
- EXTREM HÅLLFASTHET
- MOTSVARIGHET K12/ IWA 141-1/ PAS 68





Extrem hållfasthet

Se videon från krocktestet



KROCKTESTAD ENLIGT KRITERIERNA I STANDARDEN ISO 22343-1:2023: KATEGORI N2A (7200 KG VID 80 KM/H) MOTSVARANDE STANDARDERNA IWA14-1, PAS 68 OCH K12.

A	HÖJD	1000 mm
B	BREDD	610 mm
C	LÄNGD	1160 mm
D	DJUP	2028 mm
Ø	DIAMETER	275 mm

HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNIN	1860 kJ*
Fordonsvikt 7,2 t, hastighet 80 km/h	
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING	5580 kJ*
Fordonsvikt 7,2 t, hastighet 110 km/h	

*Slagghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan större deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngningsmotståndet motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

MODELLENS FÖRDELAR

Kontinuitet i tjänsten efter chock

Unik konstruktion: dubbla utrymmen + hållbar motor. Pollaren förblir funktionsduglig efter en eller upprepade stötar utan att någon åtgärd behöver vidtas.

Hög hållfasthet

Avskräckande höjd över marken på 1 m och nedgrävd 2 m för perfekt motstånd mot angrepp från lastbilar eller rammande fordon.

Säkerhet

Höjnings-/sänkingshastighet mindre än 1,8 sekunder: nödhöjning som standard och omedelbart återanvändbar efter aktivering utan underhåll. **Negativ säkerhet:** pelaren hålls i upphöjt läge vid strömavbrott.

Hög funktion

Outtröttlig motor som klarar upp till 7000 rörelser per dag.

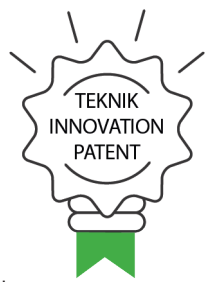
★ OÖVERTRÄFFAD GARANTI ★

livstid	6 år
Hölje, cylinder och lock för anslutningsplint mot all deformation under installationens livslängd.	Motor, transmission och variator.

NEDSÄNKBARA POLLARE MED ELEKTRISK DRIFT

TEKNISKA EGENSKAPER

Elektrisk motor	Borstlös motor från industriell robotteknik 230 V – 300 W till 1500 W – IP67
Säkerhet	Negativ säkerhet pollaren hålls i upprätt läge vid strömavbrott. Nödbatterier: säkerställer att tillträdeslösningarna fungerar och terminalen kan användas i upp till cirka 10 manövrar (tillval).
Stignings-/sänkingshastighet	Justerbar i båda körriktningarna: hastighet under 2 sekunder Nödstängning på mindre än 1,8 sekunder som standard och kan återanvändas efter aktivering utan uppehållaktivering utan underhåll.
Lastkapacitet	Justerbart vridmoment från 0 till 380 kg: dynamiskt och statiskt (beroende på motorisering)
Driftstemperatur	-25°C / +70°C
Ytbehandling	Hylsa i rostfritt stål 304L: borstat eller pulverlackerat i valfri RAL-färg



INSTALLATION & UNDERHÅLL

ENKELHET OCH HÅLLBARHET

Levereras monterad, testad och klar för installation. Vi rekommenderar att Citadine-pollaren ingjuts i fiberarmerad betong: volym ca 3 m³ och betongdosering 350 kg/m³. Bruksanvisningar och teknisk support finns till ditt förfogande

ENKELT OCH MINIMALT UNDERHÅLL

Utförs av en enda tekniker utan lyftutrustning och utan demontering av pollären. Endast två slitdelar byts ut en gång om året: borsttätningen och den reflekterande tejp (beroende på användning).

ÅRLIG FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL

Rengöring och kontroll av terminalens huvudkomponenter (kedjepänning, terminalens inriktning, lockets tätning...).

STANDARDUTRUSTNING

- Rostfri hylsa
- Utbytbar hylsa
- Reflektande tejp
- Krans med LED-lampor
- 3 justerbara fötter

TILLVAL

- Anpassad hylsa
- Värmeelement (fungerar ned till -25°C)
- Ljudlarm

FUNKTION

Ansluts till en tillträdeslösning eller en styrenhet.

IMPULSGIVARE

ID-bricka, fjärrkontroll, mobiltelefon, larmknapp, brandlarm, kamera för registrering av registreringsskyltar etc. plaques d'immatriculation etc...



STYRSYSTEM

Installera accesskontrollutrustning och styrsystem

En automatisk pollare är alltid kopplad till en teknikcentral som innehåller all utrustning som behövs för att aktivera dess funktion och släppa fram godkända fordon. BES utvecklar sitt eget sortiment av styrsystem som kontinuerligt vidareutvecklas i takt med nya identifieringssystem och innovativa tekniker.

Givetvis kan detta även anpassas efter lokala förhållanden..

Vad innebär det?

- Ta emot beställningsmedel för att identifiera användare: RFID-bricka, långdistansbricka, fjärrkontroll, mobiltelefon, intercom, kamera för avläsning av registreringsskyltar, kamera för tveksamma fall, öppning för brandkår etc.
- Ta emot system som säkerställer kommunikationen mellan pollarna, nätverket (GSM/fiberoptik) och programvaran för hantering och övervakning.
- Signalering och utrustning för smidigare och säkrare tillträdeslösningar.



- Genomtänkt design med hållbara material.
- Modulbaserade och anpassningsbara.
- Skräddarsydd design och funktion för en smidig utveckling.
- Kompatibla med terminaler från andra tillverkare och kända system för installation av accesskontrollutrustning.



MANÖVERPELARE och STYRCENTRALER

HUR STYR DU DINA TILLTRÄDESLÖSNINGAR ?

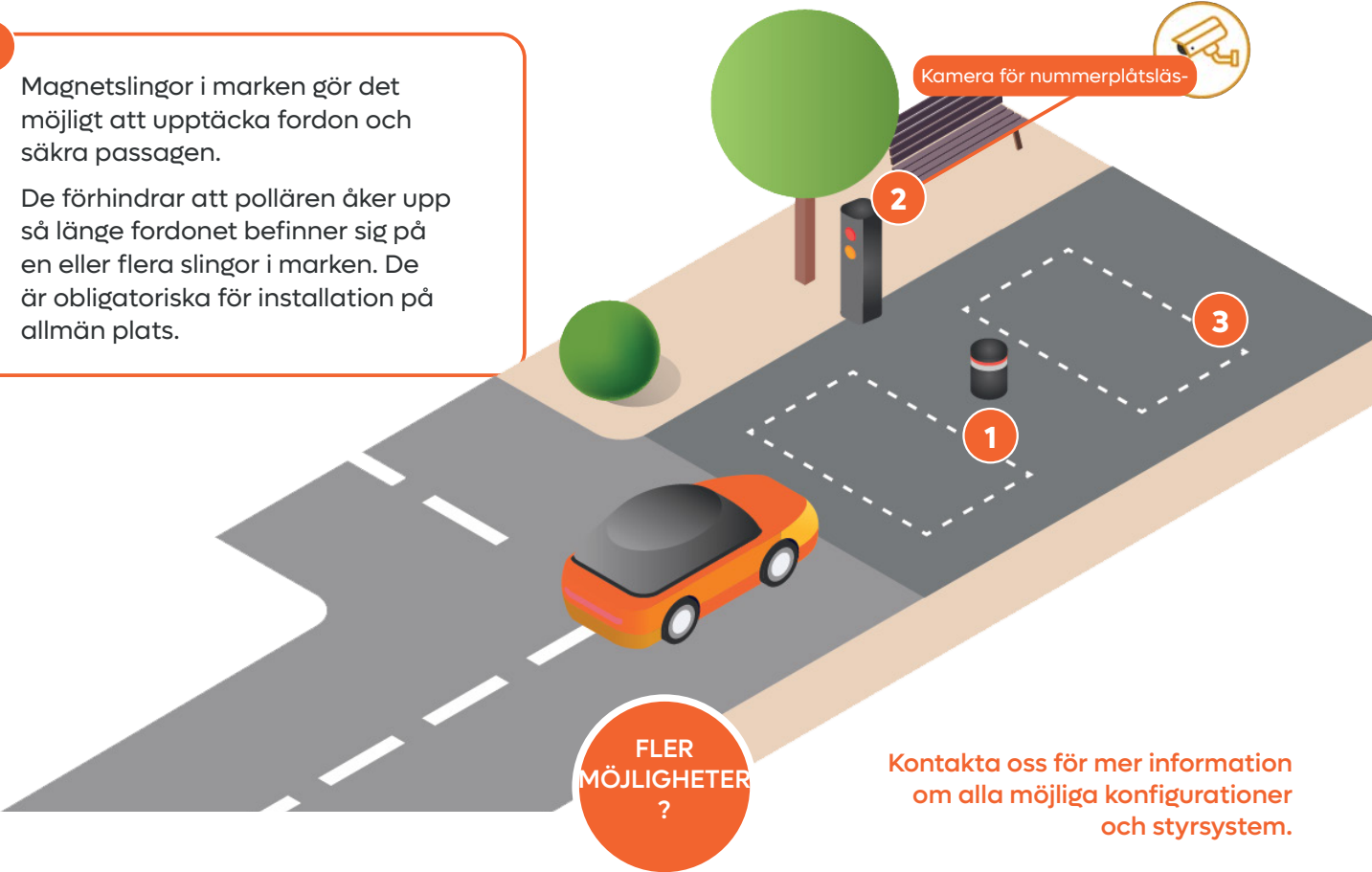
En automatisk nedsänkbar pollare är kopplad till ett styrsystem: manöverpelare, styrcentral och/ eller multifunktionsstolpe beroende på konfigurationen och behoven för tillträdeslösningen. Upptäck hur en accesskontrollutrustning fungerar i stort och vilka de viktigaste styrmedlen är för att styra pollarens höjning och sänkning..

1 Pollaren är ett hinder som är installerat på vägbanan och som används för att säkra eller tillfälligt stänga av en tillträdesväg. I nedsänkt läge är vägen fri och användarna har tillträde.

2 Manöverpelaren(eller skåpet) är styrutrustningen som aktiverar upp- och nedgången av pollaren. Den är utrustad med pollärens "intelligens" och accesskontrollutrustning. För att aktivera och sänka pollaren måste användaren ha ett kontrollmedel (nyckelbricka, mobiltelefon etc.) eller använda ett identifieringssystem på pelaren (intercom, ringknapp, kodlås etc.).

3 Magnetslingor i marken gör det möjligt att upptäcka fordon och säkra passagen. De förhindrar att pollären åker upp så länge fordonet befinner sig på en eller flera slingor i marken. De är obligatoriska för installation på allmän plats.

- RFID-bricka, Bluetooth...
- Intercom, kodlås
- Mobiltelefon
- Långräckviddsbricka
- Fjärrkontroll
- Kamera för nummerplåtsläs-



Kontakta oss för mer information om alla möjliga konfigurationer och styrsystem.

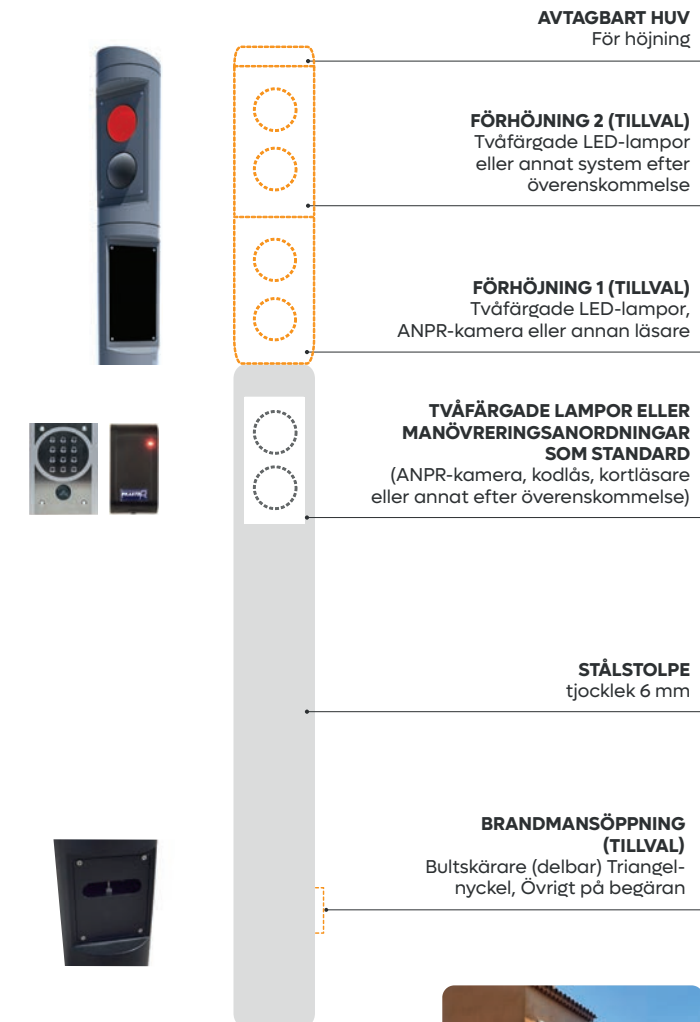
Potelet MANÖVERPELARE

Manöverpelaren avsedd att rymma flera styrsystem som behövs för att manövrera en nedsänkbar pollare och/eller informera användarna om att det finns ett hinder på vägen. Pollaren är inte alltid synlig från fordonet, därför rekommenderas den för att signalera stopp eller passage. Den kompletterar ofta en plats som redan är utrustad med en manöverpelare eller styrcentral.

- KOMPAKT
- MODULÄR
- VRIDBAR
- TILLTRÄDESLÖSNINGAR
- IDENTIFIERING AV ANVÄNDARE



Säkrar ingången till känsliga anläggningar



	HÖJD*	Ø DIAMETER
Version Standard	1355 mm	168 mm
Version 1 FÖRHÖJNING	1727 mm	168 mm
Version 2 FÖRHÖJNINGAR	2102 mm	168 mm



MODELLENS FÖRDELAR

Kompakt och ekonomisk
Kompakt pelare som tar **minimalt med plats**. Den kan **diskret integreras** i alla typer av stadsmiljöer eller privata miljöer till en rimlig kostnad.

Modulär
Pelaren kan anpassas efter behoven av accesskontrollutrustning. **Flera versioner finns tillgängliga**:
Standard: den har antingen integrerade signaler eller ett styrsystem (kortläsare, kamera för registrering av registreringsskyltar).
Med förlängningsdelar: den kan kombinera signaler och ett eller flera styrsystem.

Vridbar
Pelaren har en 360° vridbart fäste. Förlängningsdelarna är också vridbara för att passa alla tillträdeslösningar..

Tekniska egenskaper

- Standardfärg**: RAL 7016
- Tillval**: Annan RAL-färg
- Structur**: 6 mm tjock stålrör, varm-förzinkat mot korrosion.
- Installation**: leverans med en platta och fästskruvar. Teknisk lucka för enkel anslutning.

Sitaccess steel

MANÖVERPELARE

Manöverpelaren Sitaccess steel är avsedd att samla den utrustning som behövs för att driva en eller flera nedsänkbara pollare med elektrisk motor. Den möjliggör integrering av trafikljus i båda trafikriktningarna för att informera om pollarens position och de system som behövs (automat, nyckelbricka, intercom etc.) för att öppna passagen..

- KOMPAKT
- EKONOMISK
- STYRING AV POLLARE
- SÄKRA PASSAGEN
- PRAKTISK
- IDENTIFIERA ANVÄNDARE
- TRAFIKREGLERING

MODELLENS FÖRDELAR

Kompakt

Manöverpelare som tar **minimalt med plats** och passar in i alla projekt.

Praktisk

Utvecklad från tidigare modell för en **högkvalitativ design**:

Enkel åtkomst för tekniker: gångjärnsmonterad dörr som kan öppnas 100°.

+ **Integrerade eluttag och belysning** för enkelt underhåll.

+ **Vandalskyddat 3-punktslås** i rostfritt stål för säker stängning av pelare.

Kompatibel

Kan integreras med styrsystemet från BES eller märken från tredje part.

Ekonomisk

En förenklad version som innehåller de funktioner som krävs för att installera accesskontrollutrustning till ett överkomligt pris..

TEKNISKA EGENSKAPER

Konstruktion	2 mm tjockt stål Korrosionsskyddande beläggning
Behandling/efterbehandling	Pulverlackering RAL 7016 eller RAL efter val (TILLVAL)
Frontpanel	3 mm tjock UV-beständig Lexan på aluminiumplåt
Ventilation	Högt och lågt luftintag för att undvika överhettning och kondens
Skyddsklass	Täthet: IP 55 (perifer tätning) Slaghållfasthet: IK10 =20J
Underhåll	DIAG+-funktion: inbyggd skärm för enkel första nivå diagnostik. (beroende på motor och tillval för kontrollutrustning)

INSTALLATION & HANTERING

SÄKERHET & ANSLUTNING

För installation av pelarentillhandahåller vi ett fastsättningskit, som är unikt för alla våra pelare, som innehåller en mall, förankringsskruvar och flänsar. Kan levereras i förväg vid beställning, för att förbereda installationsarbetet vid behov.

ENKELHET

BES-pelarna har den speciella egenskapen att de har justerbar riktning. De har en fästbas som gör det möjligt att justera riktningen 360°.

HANTERING & ANSLUTNING

- Människa-maskin-gränssnitt: skärm för drift- och underhållspersonal för inställningar, diagnostik och konsultation av systemhistorik.
- Tilläggsfunktioner: programvara för kontrollutrustning och centraliserad teknisk förvaltning (GTC) för fjärrstyrning, övervakning och säkerhet för användare och passager.

CONCEPTION ET
FABRICATION BES



	HÖJD*	BREDD	DJUP
Dimensioner standard	1720 mm	350 mm	350 mm

*Total höjd inkluderar den löstagbara toppen



LED-ljus

BELYSNING
BÄRBAR LAMPA
MED MAGNET

3-PUNKTSLÅS I ROST-
FRITT STÅL

INTEGRERAD MMI
(enligt
kontrollutrustning)



Cylindrus

MANÖVERPELARE

Cylindrus är en manöverpelare avsedd att samla den utrustning som behövs för driften av en eller flera nedsänkbara pollare med elektrisk motor. Den möjliggör integrering av trafikljus i båda körriktningarna för att informera om pollarens position och de system som krävs (automat, badge, intercom etc.) för att öppna passagen..

- KOMPAKT
- EKONOMISK
- ANPASSNINGSBAR
- STYRNING AV POLLARE
- SÄKRA PASSAGEN
- IDENTIFIERA ANVÄNDARE
- TRFIKREGLERUNG



MODELLENS FÖRDELAR

Praktisk och kompakt
Kompakt pelare tack vare sin cylindriska form som smälter in väl i både stadsmiljöer och privata miljöer. Styrutrustning och identifieringssystem är samlade i en enda pelare.

Anpassningsbar
Integration av flera olika styrningsmetoder för standardiserad tillträdeshantering (nyckelkort, kodlås, ANPR-kameror etc.)

Utbyggbar
Kan utökas utan större ändringar efter installation (tillägg av lampor eller kameror på sidorna eller på höjden).

Kompatibel
Kan integreras med BES styrsystem eller märken från tredje part.

Finns även i rostfri version
Specialutförande för "havsnära miljö" med dörr på gångjärn för ökad bekvämlighet.



TEKNISKA EGENSKAPER

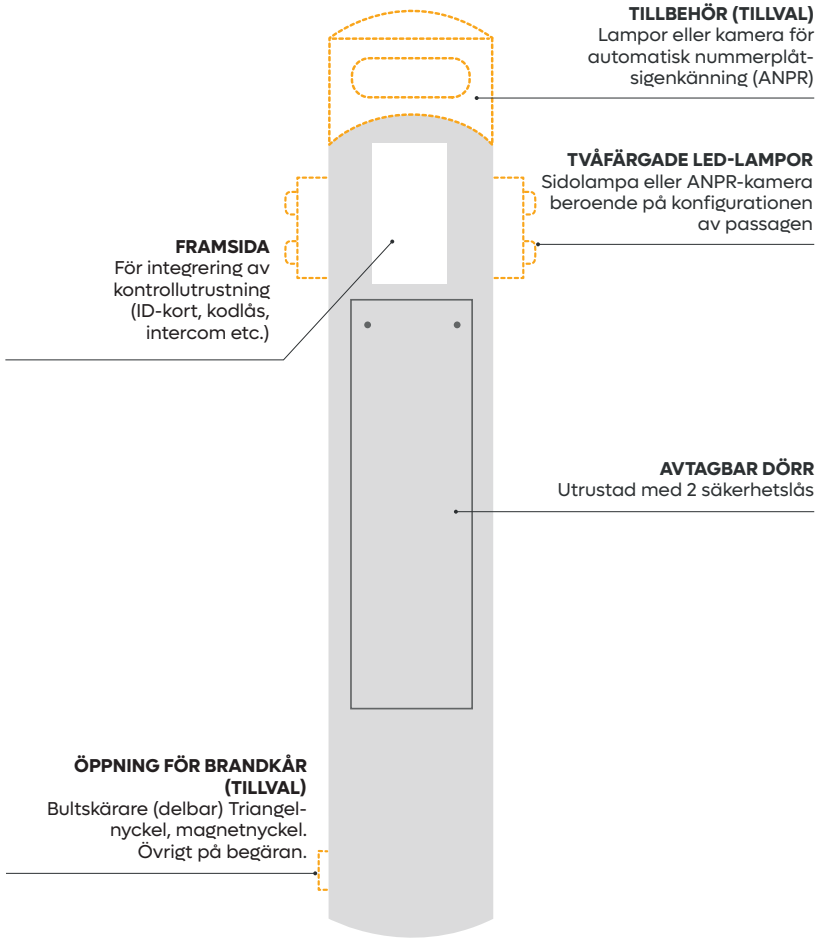
Konstruktion	Cylindriskt rör av stål, tjocklek 4,5 mm ELLER rostfritt stål 304 L, tjocklek 3 mm
Behandling/efterbehandling	Zinkmetallisering mot korrosion Pulverlackering RAL 7016 eller RAL efter val (TILLVAL)
Frontpanel	UV-beständigt Lexan I Mått: Bredd 16 cm x höjd 35,5 cm för integrering av kontrollutrustning I Standardmodeller eller skräddarsydda modeller (tillval) beroende på dina integrations- och tillträdeskontrollbehov (intercom, kortläsare, stadens emblem, öppettider etc.)
Ventilation	Höga och låga luftintag för att undvika överhettning och kondens
Skyddsklass	Täthet: IP 55 (perifer tätning) Slaghållfasthet: IK10 =20J

INSTALLATION & HANTERING

SÄKERHET & ANSLUTNING
För installation av pelarentillhandahåller vi ett fastsättningskit, som är unikt för alla våra pelare, som innehåller en mall, förankringsskruvar och flänsar. Kan levereras i förväg vid beställning, för att förbereda installationsarbetet vid behov.

ENKELHET
BES-pelarna har den speciella egenskapen att de har justerbar riktning. De har en fästbas som gör det möjligt att justera riktningen 360°.

HANTERING & ANSLUTNING
• Människa-maskin-gränssnitt: skärm för drift- och underhållspersonal för inställningar, diagnostik och konsultation av systemhistorik.
• Tilläggsfunktioner: programvara för kontrollutrustning och centraliserad teknisk förvaltning (GTC) för fjärrstyrning, övervakning och säkerhet för användare och passager.



	HÖJD*	Ø DIAMETER	DÖRR
Version standard	1850 mm	320 mm	900 mm

*Total höjd inklusive avtagbar kåpa (exklusive förhöjning)



KAMERAFÖRHÖJNING NUMMERSKYLT-AVLÄSNING (ANPR))

FRAMSIDA MED LÄSARE OCH KODLÅS
identifierar användare

INTEGRERAD MMI
(enligt kontrollutrustning)

STOR DÖRRÖPPNING UNDERLÄTTAR ANVÄNDNINGEN

Dörr på gångjärn



Integreringsexempel: CYLINDRUS ROSTFRI med ANPR-förlängning, kortläsare och kodlås



Sitaccess

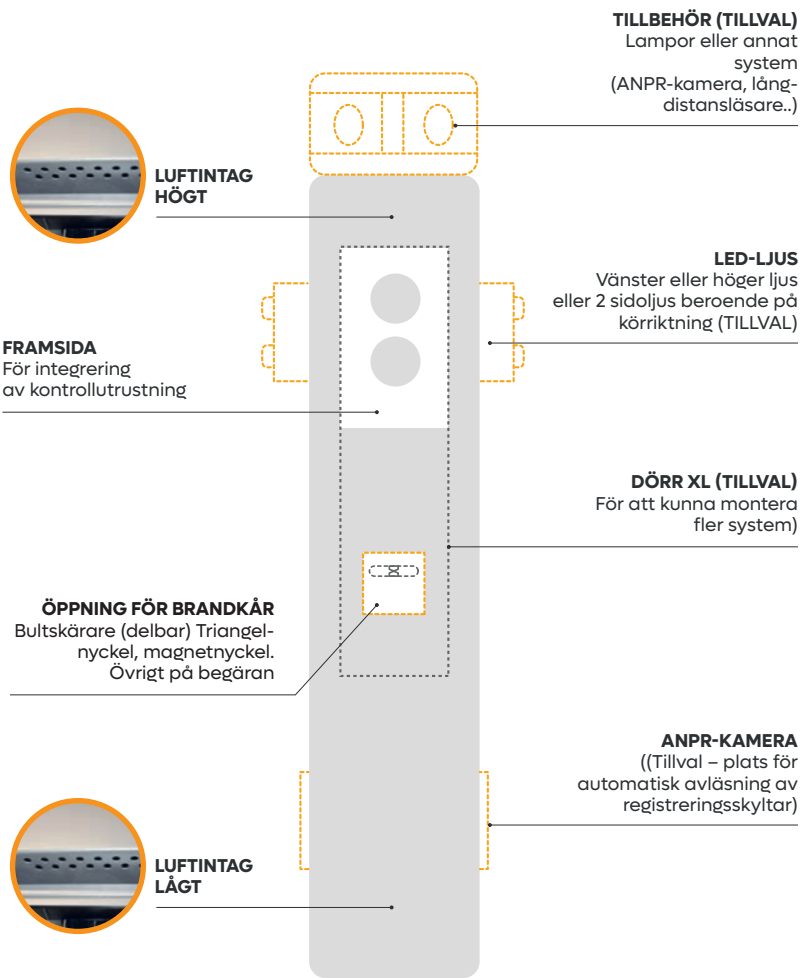
MANÖVERPELARE

Manöverpelaren Sitaccess är avsedd att samla den utrustning som behövs för att driva en eller flera nedsänkbara pollare med elektrisk motor. Den gör det möjligt att integrera alla styrsystem samt signalbelysning i båda trafikriktningarna för att informera om pollarens position, för att förbjuda eller tillåta tillträde.

- UTVECKLINGSBAR
- ANPASSNINGSBAR
- KOMPATIBEL
- STYRNING AV POLLARE
- SÄKRA PASSAGEN
- IDENTIFIERA ANVÄNDARE
- TRAFIKREGLERING



MODELLENS FÖRDELAR



Konstruktion
Högkvalitativ finish i rostfritt stål 304L som ger perfekt korrosionsbeständighet. Centralisering av styrutrustning och identifieringssystem i en enda pelare.

Anpassningsbar
Enkel integration av många olika kontrollutrustningar för standardhantering till mycket avancerad och uppkopplad hantering (intercom, kortläsare, ANPR etc.)

Ergonomisk
Bekväma lösningar för operatörer och förare: gångdörr med gångjärn för 100° öppning. Inbyggda eluttag och belysning för enkelt underhåll.

Utbyggbar och kompatibel
Stor modularitet och utbyggbarhet utan begränsningar efter installation (tillägg av lampor, kameror etc.). Kan integreras med styrsystemet för BES-terminaler eller terminaler från andra tillverkare för att optimera installationskostnaderna.

Prestanda
Inre isolering för skydd av utrustning + värme 400 W termostatregerad för att undvika fuktansamling inuti och skydda utrustningen.

TEKNISKA EGENSKAPER

Konstruktion	Rostfritt stål 304 L, tjocklek 2 mm Korrosionsskydd
Bearbetning/finish	Pulverlackering RAL enligt val av byggherre eller entreprenör
Front	Lexan, tjocklek 8 mm på aluminiumplåt
Dörr	Dörr på gångjärn, rostfritt lås med vandalskyddad 3-punktslås
Ventilation/isolering	Dubbel ventilation: luftutsug och luftintag högt och lågt
Skyddsklass	Inre isolering med termisk skumplast

INSTALLATION & HANTERING



SÄKERHET & ANSLUTNING
För installation av pelarentillhandahåller vi ett fastsättningskit, som är unikt för alla våra pelare, som innehåller en mall, förankringsskruvar och flänsar. Kan levereras i förväg vid beställning, för att förbereda installationsarbetet vid behov.

ENKELHET
BES-pelarna har den speciella egenskapen att de har justerbar riktning. De har en fästbas som gör det möjligt att justera riktningen 360°.

HANTERING & ANSLUTNING
• Människa-maskin-gränssnitt: skärm för drift- och underhållspersonal för inställningar, diagnostik och konsultation av systemhistorik.
• Tilläggsfunktioner: programvara för kontrollutrustning och centraliserad teknisk förvaltning (GTC) för fjärrstyrning, övervakning och säkerhet för användare och passager..



**KAMERAHÖJARE
NUMMERPLÅTSLÄSNING
(ANPR)**

BELYSNING
bärbar lampa magnetisk

INTEGRERAD MMI
(beroende på kontrollutrustning)

STOR DÖRRÖPPNING
underlättar användningen

Dörr med gångjärn



Integreringsexempel: SITACCESS storlek L med ANPR-förhöjning, pulverlackering RAL efter kundens önskemål.

	HÖJD*	BREDD	DJUP
Sitaccess L	1900 mm	420 mm	350 mm
Sitaccess M	1700 mm	420 mm	350 mm

*Total höjd inklusive avtagbar kåpa (exklusive belysningshöjning eller ANPR-kamera)
Höjd med ANPR-höjning > Sitaccess L: 2100 mm | Sitaccess M: 1900 mm



EXEMPEL PÅ IMPLEMENTERING

Sitaccess kan anpassas efter dina behov av kontrollutrustning och uppfyller perfekt tekniska, funktionella och estetiska krav för ditt projekt. Den uppfyller standarden PMR (Personer med nedsatt rörlighet) avseende tillgänglighet.

STANDARDEXEMPEL MED OLIKA ÖVERDELAR



STORLEK M
ANNECY



STORLEK M
FERNEY-VOLTAIRE



STORLEK L
HUNINGUE

EXEMPEL MED OLIKA FÖRHÖJNINGAR



1 ENKELFÄRGAD LAMPA
NÎMES



2 TVÅFÄRGAD LAMPOR
NÎMES



ANPR-KAMERA
SAINT-TROPEZ



UHF-LÄSARE
SAINT-TROPEZ

Vill du se fler exempe på installationer? Kontakta oss !

Styrcentraler

Styrcentraler är avsedda att samla utrustning som behövs för drift av en eller flera nedsänkbara pollare med elektrisk motor. Den möjliggör integrering av nödvändiga system (automatik, mottagare, nödöppning etc.) för att hantera passager. Den installeras vanligtvis utomhus på en betongplatta, mot en byggnadsfasad eller i ett särskilt utrymme, vilket ger ett extra skydd.

KOMPAKT

EKONOMISK

ANPASSNINGSBAR

STYRNING AV POLLARE

IDENTIFIERING AV ANVÄNDARE

TRAFIKREGLERING

TEKNISKA EGENSKAPER

Struktur	Stålplåt, tjocklek 1,4 mm
Bearbetning/Efterbehandling	Zinkmetallisering mot korrosion Pulverlackering RAL Vit 7035 RAL efter val (TILLVAL)
Dörr	Osynliga gångjärn som kan demonteras med hjälp av en fast axel
Tätning	Säkerställd med en extruderad polyuretanfog
Installation	Fästning med kemiska ankare. Förhöjning: enkel öppning för kabelanslutning.
Utrustning	STANDARD: innerbelysning, eluttag, ventilerad uppvärmning reglerad av en termostat med kondensskydd. TILLVAL: brandmansreglage i triangulär form.



MODELLENS FÖRDELAR

Kompakt

Central med reducerade mått för enkel installation och diskret placering i alla typer av miljöer, både inomhus och utomhus.

Ekonomisk

En lösning som tillhandahåller allt som behövs för styrning och hantering av tillträdeslösningar till en kontrollerad kostnad.

Övrigt

Centralen kombineras ofta med en multifunktionsstolpe eller en signalbelysning. Det kan komplettera en installation med en kontrollutrustning.

Kompatibel

Kan integreras med BES styrsystem eller märken från tredje part

VERSIONER

HÖJD	BREDD	DJUP
600 mm	600 mm	300 mm
800 mm	800 mm	300 mm



OBS.
FÖR DEN SVENSKA MARKNADEN
KAN VI LEVERERA KOMPLETT
STYRNING PÅ PLÅT SOM MONTERAS
I SVENSKT SKÅP PÅ PLATS.

ÖVERVAKNING

GDA-programvara, GTC: Hantering av tillträdeslösningar och centraliserad teknisk hantering

Vi har utvecklat vår kompetens kring okala mjukvarulösningar eller SaaS för att underlätta driften av anläggningar och hjälpa förvaltare i deras beslutsfattande och trafikpolitik. Vi erbjuder globala och flexibla lösningar från pålitliga partners, främst franska. De uppfyller de enklaste till de mest avancerade kraven på hantering av tillträdeslösningar beroende på städernas och företagens behov. Vårt erbjudande gör det möjligt för dig att centralisera din utrustning, spara tid och därmed minska dina driftskostnader.

Vilka funktioner?

- Användarhantering: skapa, ändra och ta bort användare.
- Installationshantering: programmera tidsintervall för att säkra tiden för ett evenemang eller öppna tillträdet under leveranstider.
- Övervakning: visa och övervaka alla tillträdeslösningar och deras status i realtid för att analysera användningen och ingripa i nödsituationer.

BES, partner till TIL TECHNOLOGIES och certifierad EXPERT

Sedan 2023 har vår avdelning för elektroteknik och automatiserade system en certifierad utbildning som validerar våra kompetenser för integration av hårdvara och mjukvara för accesskontrollutrustning, inbrott och GTC från märket TIL TECHNOLOGIES i tillträdeslösningar.



- Konfigurerbar och skalbar lösning
- ANSSI-certifierad programvara: beprövad inom cybersäkerhet
- Öppet system, fria tillträdeslösningar och oberoende av BES: inga drifts-begränsningar.



MICROSESAME
CUBE


TIL TECHNOLOGIES



POLLARE NEDSÄNKBARA MEKANISKA

Ekonomiska

Robusta

Enkla installationer

Pollare nedsänkbara
halvautomatiska
via cylinder

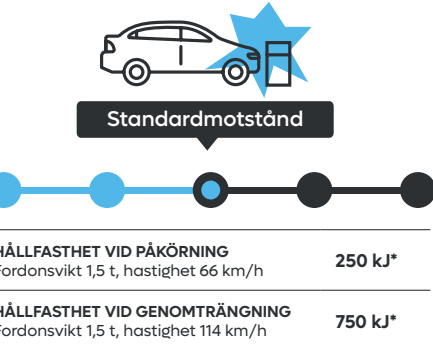
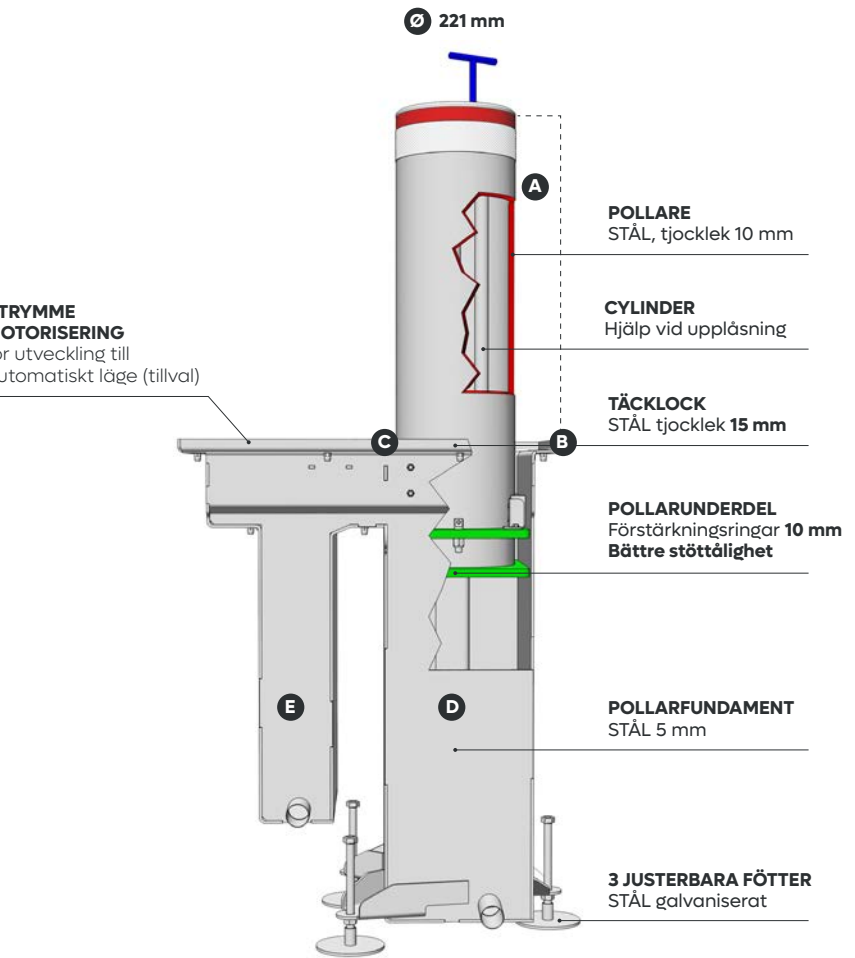
Pollare nedsänkbara
manuella
utan cylindern, manövrering
med hjälp av en motvikt

Citeasy evo

MEKANISK VIA CYLINDER

Citeasy evo är en mekanisk nedsänkbar pollare som även kallas halv-automatisk. Den kan sänkas ned med ett enkelt manuellt ingrepp. Den rekommenderas för tillfällig öppning av tillträde (cirka tio manövrar per vecka). Fördelen är att den enkelt kan omvandlas till en automatisk pollare när den väl är installerad. Den är lämplig för att förbli i upphöjt läge större delen av tiden.

- MANUELL
- STANDARDMOTSTÅND
- MARKNADSPLATS
- GÅGATA
- ANVÄNDNING VID ENSTAKA TILFÄLLEN
- BEGRÄNSAD ÅTKOMST



*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan större deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngningsmotståndet motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

MODELLENS FÖRDELAR

- Motstånd**

250 kJ utan skador på pollarens interna delar.
Dubbel kapsling + förstärkningsringar: kontinuerlig drift efter en eller flera upprepade stötar..
- Enkel hantering**

Pollaren kan enkelt höjas och sänkas genom att låset låses upp med en lyftnyckel. Den lyfts upp automatiskt och enkelt med hjälp av en hydraulisk cylinder.
- Enkel installation**

Den kräver ingen elanslutning och har justerbara fötter för att underlätta installationen.
- Utvecklingsbar**

Enkel och optimerad omvandling till automatisk pollare (Modell Citeco) tack vare det befintliga motorfacket.

Variant: låg position
Finns för normal låg position och passar perfekt på trafikerade vägar.

★ OÖVERTRÄFFAD GARANTI** ★

2 ÅR



NEDSÄNKBAR POLLARE HALVAUTOMATISK

TEKNISKA EGENSKAPER

Låsning	Automatisk i högt och lågt läge. Olika typer av nycklar
Säkerhet	Reflexband/LED-krans (tillval)
Korrosionsskydd	Varmförzinkning / Sandblästring och metallisering
Totalvikt	Cirka 190 kg
Ytbehandling	Termolackering standard RAL7016 Alternativ: RAL efter eget val eller utbytbar rostfri hölje eller anpassning av hölje
Funktion	Pollaren sänks ned med en nyckel och låses automatiskt i nedre läge. Pollaren höjs automatiskt genom att vrida nyckeln och låses i övre lägeT..
Versioner	Standard: normal hög position. Låg position: används på trafikerade vägar, förhindrar oavsiktlig uppgång.

INSTALLATION & UNDERHÅLL



ENKELHET OCH HÅLLBARHET
Levereras monterad, testad och klar för installation.
Vi rekommenderar att pollaren gjutes in i fiberbetong: volym cirka 0,5 m³ och betongdosering 350 kg/m³.
Bruksanvisningar medföljer och teknisk support står till din tjänst.

ENKELT OCH MINIMALT UNDERHÅLL
Utförs av en enda tekniker utan lyftutrustning och utan demontering av pollaren.
Två slitdelar byts ut endast en gång per år: borsttätningen och den reflekterande tejp (beroende på användning).

ÅRLIG FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL
Rengöring och kontroll av terminalens huvudkomponenter en gång om året: cirka 2 timmar/år och 4 timmar vart tredje år.
Kundtjänst till din hjälp.

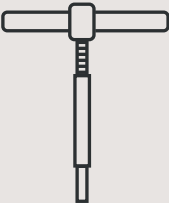
CONCEPTION ET FABRICATION BES



TYPER AV NYCKLAR

- Pollaren kan låsas upp med olika typer av nycklar:
- Nyckel med 1 stift** - Brandlås: det har ett brandlås för att undvika användning av en speciell nyckel. Det underlättar insatsen för räddningstjänsten.
 - Nyckel Clavem** - Enkelt lås: upplåsning sker med en enda nyckel som alla användare har tillgång till.
 - Triangelnyckel** - Standard

Fråga oss om råd!

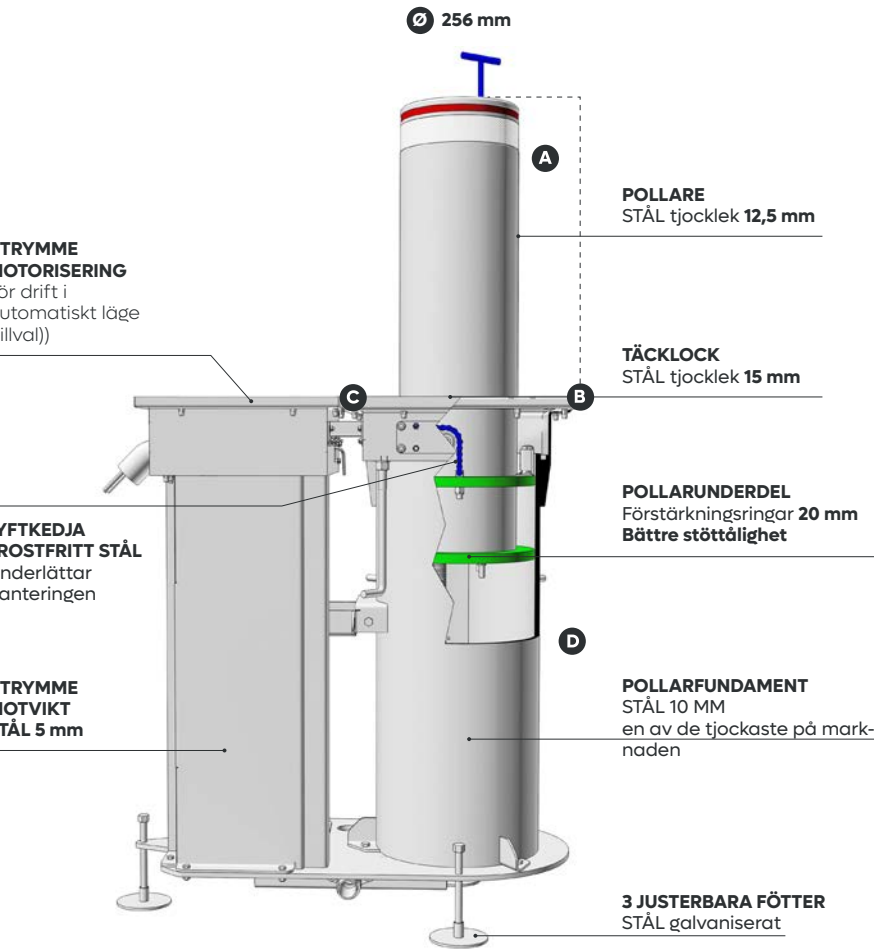


Citeasy evo+

MANUELL VIA MOTVIKT

Citeasy Evo+ är en manuell nedsänkbar pollare som är enkel att använda med hjälp av en lyftnyckel. Dess dimensioner och ståltjocklek gör den till en robust pollare som ökar säkerheten på marknadsplatser eller i närheten av känsliga platser. Den rekommenderas för tillfällig öppning av åtkomst (cirka tio manövrer per vecka). Den är lämplig som komplement till en åtkomstkontroll utrustad med automatiska och/eller fasta pollare.

- MANUELL
- HÖG MOTSTÅNDSKRAFT
- MARKNADSPLATSER
- ANVÄNDNING VID ENSTAKA TILLFÄLLEN
- KÄNSLIGA PLATSER



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNING	661 kJ*
Fordonsvikt 3,5 t, hastighet 70	
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING	1983 kJ*
Fordonsvikt 3,5 t, hastighet 121 km/h	

*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan större deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngningsmotståndet motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

MODELLENS FÖRDELAR

Motstånd
661 kJ utan skador på pollarens interna delar.
Dubbel kapsling + förstärkningsringar: kontinuerlig drift efter en eller flera upprepade stötar.

Enkel hantering
Pollaren kan enkelt höjas och sänkas med hjälp av en lyftnyckel. Manövreringen underlättas av ett system med motvikter och lyftkedjor.

Ekonomisk
Den kräver ingen elanslutning och har justerbara fötter för enkel installation. Den har inga cylindrar eller mekaniska delar, vilket minskar kostnaden och underlättar underhållet.

Utvecklingsbar
Enkel och optimerad omvandling till automatisk pollare (modell Citadine) tack vare det befintliga motorutrymmet.

★ OÖVERTRÄFFAD GARANTI** ★
2 ÅR

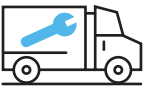


NEDSÄNKBAR POLLARE MANUELL VIA MOTVIKT

TEKNISKA EGENSKAPER

Låsning	Automatiskt i högt och låg läge. Olika typer av nycklar
Säkerhet	Reflexband/LED-krans (tillval)
Korrosionsskydd	Galvanisation à chaud
Totalvikt	Cirka 500 kg
Ytbehandling	Utbytbar hylsa i rostfritt stål 304 L Alternativ: Valfri RAL-färg eller anpassad mantel
Funktion	Pollaren sänks ned med en nyckel och låses automatiskt i nedre läget. Pollaren höjs genom att dra i den med en T-nyckel. Därefter låses den automatiskt i övre läget..

INSTALLATION & UNDERHÅLL



ENKELHET OCH HÅLLBARHET
Levereras monterad, testad och klar för installation.
Vi rekommenderar att pollaren gjutes in i fiberbetong: volym cirka 1,7 m³ och betongdosering 350 kg/m³.

ENKELT OCH MINIMALT UNDERHÅLL
Utförs av en enda tekniker utan lyftutrustning och utan demontering av pollaren.
Två slitdelar byts ut endast en gång per år: borsttätningen och den reflekterande tejp (beroende på användning).

ÅRLIG FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL
Rengöring och kontroll av terminalens huvudkomponenter en gång om året: cirka 2 timmar/år och 4 timmar vart tredje år.
Kundtjänst till din hjälp.

TYPER AV NYCKLAR

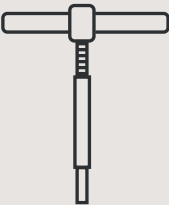
Pollaren kan låsas upp med olika typer av nycklar:

- Nyckel med 1 stift** - Brandlås: det har ett brandlås för att undvika användning av en speciell nyckel. Det underlättar insatsen för räddningstjänsten.

- Nyckel Clavem** - Enkelt lås: upplåsning sker med en enda nyckel som alla användare har tillgång till.

- Triangelnyckel** - Standard

Fråga oss om råd!

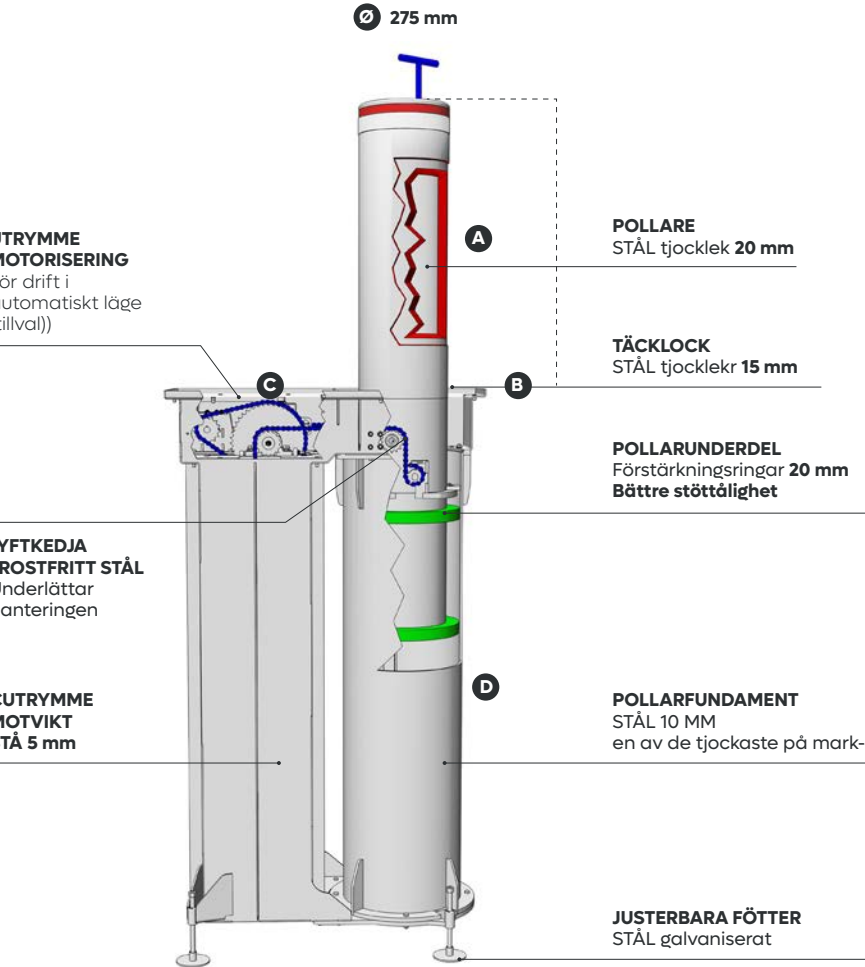


Citeasy evo⁸⁰⁰

MANUELL VIA MOTVIKT

Citeasy Evo800 är en manuell nedsänkbar pollare som är enkel att använda med hjälp av en lyftnyckel. Dess dimensioner och ståltjocklek gör den till en mycket robust pollare som klarar av vandalism och hindrar fordon från att bryta sig igenom. Den gör det möjligt att avgränsa och förstärka säkerheten i närheten av strategiska och känsliga platser. Den är lämplig som komplement till en åtkomstkontroll utrustad med automatiska och/eller fasta pollare.

- MANUELL
- EXTREM MOTSTÅNDSKRAFT
- KÄNSLIGA PLATSER
- ANVÄNDNING VID ENSTAKA TILLFÄLLEN
- INTRÄNGSSKYDD



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNING	1223 kJ*
Fordonsvikt 7,5 t, hastighet 65	
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING	3669 kJ*
Fordonsvikt 7,5 t, hastighet 112km/h	

*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan större deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngningsmotståndet motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.



NEDSÄNKBAR POLLARE MANUELL VIA MOTVIKT

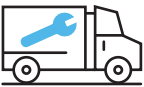
TEKNISKA EGENSKAPER

Låsning	Automatiskt i högt och låg läge. Olika typer av nycklar
Säkerhet	Reflexband/LED-krans (tillval)
Korrosionsskydd	Galvanisation à chaud
Totalvikt	Cirka 650 kg
Ytbehandling	Utbytbar hylsa i rostfritt stål 304 L Alternativ: Valfri RAL-färg eller anpassad mantel
Funktion	Pollaren sänks ned med en nyckel och låses automatiskt i nedre läget. Pollaren höjs genom att dra i den med en T-nyckel. Därefter låses den automatiskt i övre läget..

MODELLENS FÖRDELAR

- Motstånd**
1860 kJ utan skador på pollarens interna delar.
Dubbel kapsling + förstärkningsringar: kontinuerlig drift efter en eller flera upprepade stötar.
- Enkel hantering**
Pollaren kan enkelt höjas och sänkas med hjälp av en lyftnyckel. Manövreringen underlättas av ett system med motvikter och lyftkedjor.
- Ekonomisk**
Den kräver ingen elanslutning och har justerbara fötter för enkel installation. Den har inga cylindrar eller mekaniska delar, vilket minskar kostnaden och underlättar underhållet.
- Utvecklingsbar**
Enkel och optimerad omvandling till automatisk pollare (modell Protection) tack vare det befintliga motorutrymmet.

INSTALLATION & UNDERHÅLL



ENKELHET OCH HÅLLBARHET
Levereras monterad, testad och klar för installation.
Vi rekommenderar att pollaren gjutes in i fiberbetong: volym cirka 3,5 m³ och betongdosering 350 kg/m³

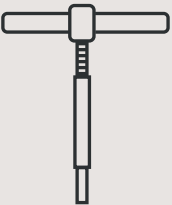
ENKELT OCH MINIMALT UNDERHÅLL
Utförs av en enda tekniker utan lyftutrustning och utan demontering av pollaren.
Två slitdelar byts ut endast en gång per år: borsttätningen och den reflekterande tejp (beroende på användning)

ÅRLIG FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL
Rengöring och kontroll av terminalens huvudkomponenter en gång om året: cirka 2 timmar/år och 4 timmar vart tredje år.
Kundtjänst till din hjälp.

TYPER AV NYCKLAR

- Pollaren kan låsas upp med olika typer av nycklar:
- Nyckel med 1 stift** - Brandlås: det har ett brandlås för att undvika användning av en speciell nyckel. Det underlättar insatsen för räddningstjänsten.
 - Nyckel Clavem** - Enkelt lås: upplåsning sker med en enda nyckel som alla användare har tillgång till.
 - Triangelnyckel** - Standard

Fråga oss om råd!



★ OÖVERTRÄFFAD GARANTI** ★

2 ÅR

CONCEPTION ET
FABRICATION BES



POLLARE FASTA



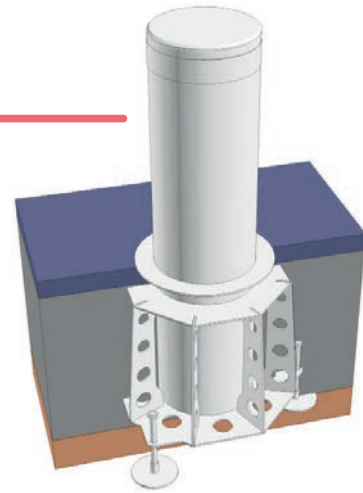
- ROBUSTA
- AVSKRÄCKANDE
- PERFEKTA FÖR AVGRÄNSNING OCH SÄKERHET
- ENKLA ATT INSTALLERA

Citifix 661

FAST

Citifix 661 är en fast pollare som är designad och tillverkad av BES. Den används för att markera en väg och säkra tillträdeslösningar på lång sikt. Den har utformats för att hindra fordon och tåla de många stötar som den kan utsättas för i stadsmiljö. Den gör det möjligt att spärra av ett område, förhindra parkering på en reserverad plats och smala av en väg som är utrustad med nedsänkbara pollare.

AVSKRÄCKANDE LÄTTANVÄND AVGRÄNSNING INTRÄNGSSKYDD
HÖG MOTSTÅNDSKRAFT ANTI-PARKERING



Citifix 1223

FAST

Citifix 1223 är en fast pollare som är designad och tillverkad av BES. Den används för att avgränsa en väg och säkra tillträdeslösningar på lång sikt. Den är utformad för att hindra fordon och tåla de många stötar som den kan utsättas för i stadsmiljö. Den gör det möjligt att stänga av ett område, förhindra parkering på en reserverad plats och minska en väg som är utrustad med nedsänkbara pollare.

AVSKRÄCKANDE ROBUST AVGRÄNSNING INTRÄNGSSKYDD
EXTREM HÅLLFASTHET KÄNSLIGA PLATSER



MODELLENS FÖRDELAR

Motståndskraft

661 kJ tack vare en unik konstruktion: stort nedgrävningsdjup + tjock stålplåt gör pollaren särskilt robust.

Lång livslängd

Fästplattorna i betongen ger en stabil förankring i marken och garanterar en lång livslängd.

Kompletterande

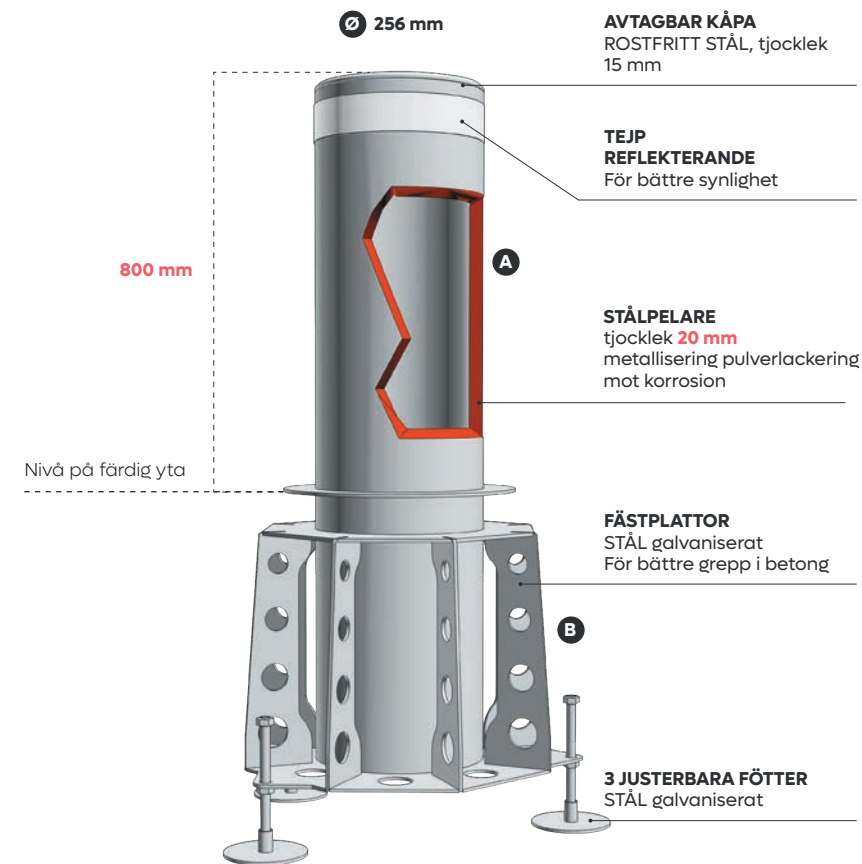
Den kan kombineras med vårt sortiment av automatiska eller manuella pollare. Den ger enhetlighet åt din accesskontrollutrustning, både vad gäller utseende och säkerhet.

Enkel installation

Den levereras monterad med 3 justerbara fötter för att justera höjden och underlätta installationen.

Tekniska egenskaper

- Ytbehandling: Standard RAL 7016
- Tillval: RAL efter val, borstad rostfri 304 L-hylsa som kan bytas ut, LED-krans för bättre synlighet eller för att få samma utseende som de nedsänkbara pollarna.
- Totalvikt: cirka 120 kg
- Gjutning i fiberarmerad betong: volym cirka 0,36 m³ och betongdosering 350 kg/m³. Rekommenderad grävning: 0,85 x 0,85 m x 0,41 m.



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNING Fordon 7,5 t, hastighet 65 km/h	1223 kJ*
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING Fordon 7,5 t, hastighet 112 km/h	3669 kJ*

MOTSVARANDE AUTOMATISK POLLARE > Protection électrique: voir page 18 identisk hållfasthet, dimensioner och ytbehandling		
A	HÖJD	800 mm
B	DJUP	610 mm
Ø	DIAMETER	256 mm

*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan väsentlig deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart. Inträngsbeständigheten motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

MODELLENS FÖRDELAR

Motståndskraft

1223 kJ tack vare en unik konstruktion: stort nedgrävningsdjup + tjock stålplåt gör pollaren MYCKET robust.

Lång livslängd

Fästplattorna i betongen ger en stabil förankring i marken och garanterar en lång livslängd.

Kompletterande

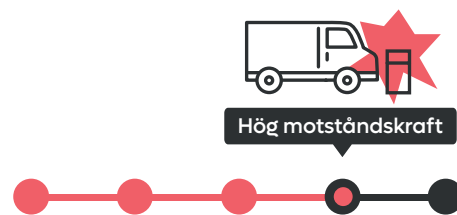
Den kan kombineras med vårt sortiment av automatiska eller manuella pollare. Den ger enhetlighet åt din accesskontrollutrustning, både vad gäller utseende och säkerhet.

Enkel installation

Den levereras monterad med 3 justerbara fötter för att justera höjden och underlätta installationen.

Tekniska egenskaper

- Ytbehandling: Standard RAL 7016
- Tillval: RAL efter val, borstad rostfri 304 L-hylsa som kan bytas ut, LED-krans för bättre synlighet eller för att få samma utseende som de nedsänkbara pollarna.
- Totalvikt: cirka 180 kg
- Gjutning i fiberarmerad betong: volym cirka 0,44 m³ och betongdosering 350 kg/m³. Rekommenderad grävning: 0,85 x 0,85 m x 0,61 m.



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNING Fordon 3,5 t, hastighet 70 km/h	661 kJ*
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING Fordon 3,5 t, hastighet 121 km/h	1983 kJ*

MOTSVARANDE AUTOMATISK POLLARE > Citadine elektrisk: se sid 16 identisk hållfasthet, dimensioner och ytbehandling		
A	HÖJD	600 mm
B	DJUP	410 mm
Ø	DIAMETER	256 mm

*Slaghållfasthet (kJ) motsvarar den maximala slagkraft som pollären kan absorbera utan väsentlig deformation och samtidigt garantera fortsatt funktion efter en kollision: fordonet stoppas omedelbart.

Inträngsbeständigheten motsvarar den brytpunkt som leder till att pollären förstörs helt eller delvis: fordonet stoppas utan att köra mer än 3 m från pollären. ** Se Allmänna villkor.

Citifix 1860

FAST

Citifix 1223 är en fast pollare som är designad och tillverkad av BES. Den används för att avgränsa en väg och säkra tillträdeslösningar på lång sikt. Den är utformad för att hindra fordon och tåla de många stötar som den kan utsättas för i stadsmiljö. Den gör det möjligt att stänga av ett område, förhindra parkering på en reserverad plats och minska en väg som är utrustad med nedsänkbara pollare.

AVSKRÄC-

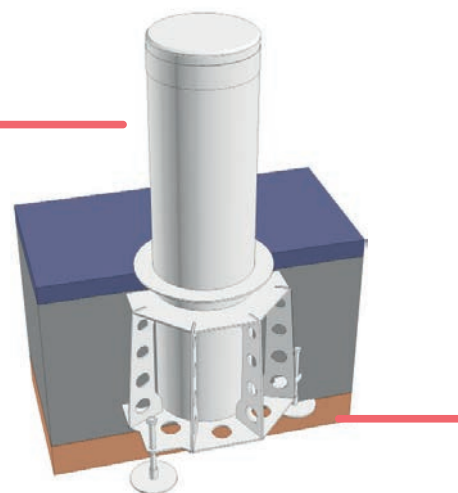
ROBUSTE

AVGRÄNSNING

INTRÅNGSSKYDD

EXTREM HÅLLFASTHET

HÖG SÄKERHET



Citifix

FAST

Citifix är en pollare som är designad och tillverkad av BES. Den används för att markera en väg och säkra tillträdeslösningar permanent.

Den gör det möjligt att stänga av ett område, förhindra oönskad parkering, göra ett område otillgängligt för fordon och minska en väg utrustad med nedsänkbara pollare till en låg kostnad.

AVSKRÄC-

EKONOMISK

AVGRÄNSNING

MOT TRYCKSTÖ-

STANDARD HÅLLFASTHET

PARKERINGSHIN-



MODELLENS FÖRDELAR

Motståndskraft

1860 kJ tack vare en unik konstruktion: stort nedgrävningsdjup + tjock stålplåt gör pollaren EXTREMT robust.

Lång livslängd

Fästplattorna i betongen ger en stabil förankring i marken och garanterar en lång livslängd.

Kompletterande

Den kan kombineras med vårt sortiment av automatiska eller manuella pollare. Den ger enhetlighet åt din accesskontrollutrustning, både vad gäller utseende och säkerhet.

Enkel installation

Den levereras monterad med 3 justerbara fötter för att justera höjden och

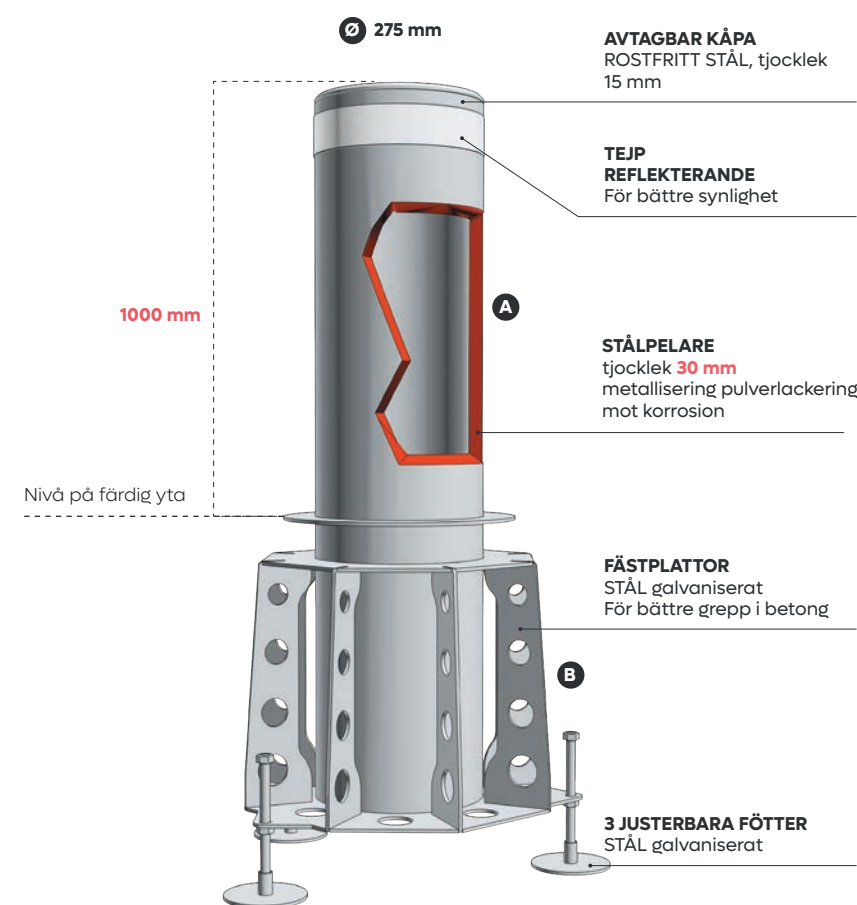
Tekniska egenskaper

Ytbehandling: Standard RAL 7016

Tillval: RAL efter val, borstad rostfri 304 L-hylsa som kan bytas ut, LED-krans för bättre synlighet eller för att få samma utseende som de nedsänkbara pollarna.

Totalvikt: cirka 370 kg

Gjutning i fiberarmerad betong: volym cirka 0,57 m³ och betongdosering 350 kg/m³. Rekommenderad grävning: 0,85 x 0,85 m x 0,80 m.



Extrem hållfasthet



HÅLLFASTHET VID PÅKÖRNING Fordon 7,5 t, hastighet 80 km/h	1860 kJ*
HÅLLFASTHET VID GENOMTRÄNGNING Fordon 7,5 t, hastighet 138 km/h	5580 kJ*

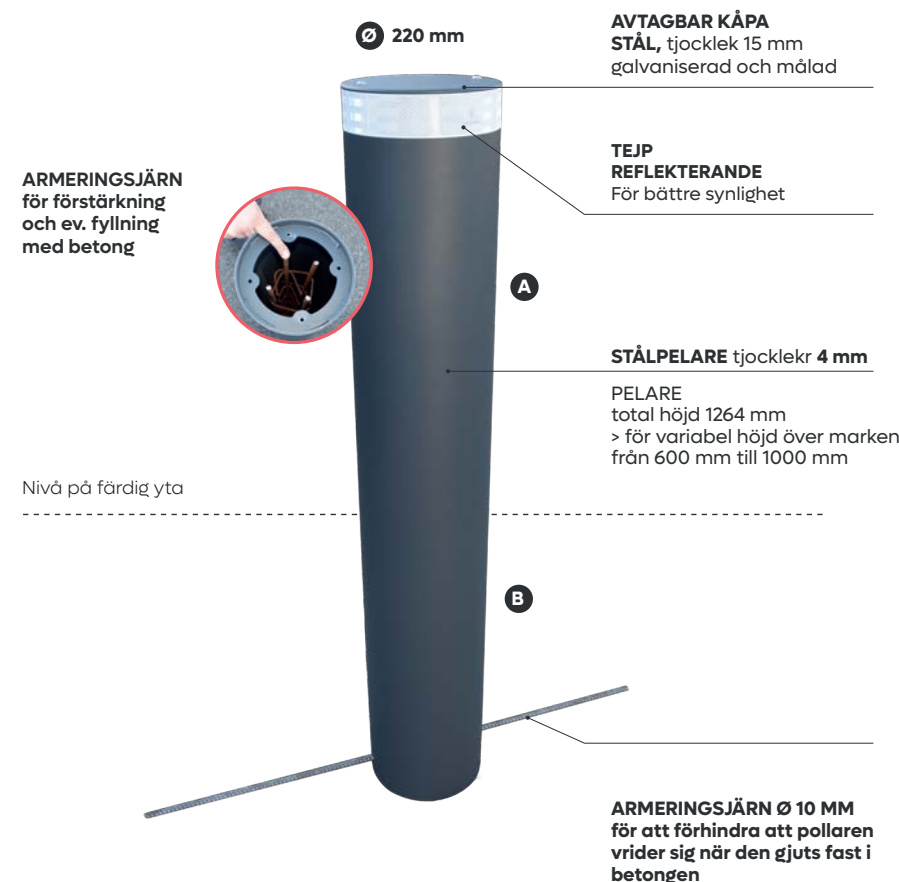
MOTSVARANDE AUTOMATISK POLLARE

> Sécurité ÉLECTRIK:
SE SID 20

identisk hållfasthet, dimensioner
och ytbehandling

A	HÖJD	1000 mm
B	DJUP	800 mm
Ø	DIAMETER	275 mm

*La résistance au choc (kJ) correspond à la puissance maximale d'impact que la borne est capable d'absorber sans déformation majeure tout en garantissant une continuité de marche après un choc : le véhicule sera stoppé net. La résistance à l'intrusion correspond au seuil de rupture entraînant la destruction partielle ou totale de la borne : le véhicule sera stoppé sans dépasser 3 m de distance après la borne. ** Voir Conditions générales.



ARMERINGSJÄRN
för förstärkning
och ev. fyllning
med betong

Nivå på färdig yta



Standard hållfasthet



Finns även i rostfritt stål
diameter 256 mm,
ståltjocklek 3 mm

MODELLENS FÖRDELAR

Motståndskraft

Den levereras med stål förstärkning för att möjliggöra betongfyllning och ge hög motståndskraft mot fordonskollisioner.

Ekonomisk

Dess dimensionering och utrymmesbesparande utformning gör den till en tålig pollare med ett stabilt fäste i betongen vid stötar, till en rimlig kostnad.

Kompletterande

Den passar perfekt ihop med BES sortiment av automatiska eller mekaniska pollare. Den ger samma säkerhetsnivå för alla dina tillträdeslösningar.

Tekniska egenskaper

Ståltjocklek: 4 mm

Metallisering med pulverlackering mot korrosion

Ytbehandling: RAL-färg efter eget val

Armering: Armeringsjärn av stål med tvärsnitt 10 x 10 cm som ska ingjutas i betongen i pollarens kropp.

HÖJD ÖVER MARKEN (A)	NEDGRÄVT DJUP (B)	REKOMMENDERAD FUNDAMENT- STORLEK
600 mm	664 mm	0,6 x 0,6 x 0,7 m
800 mm	464 mm	0,6 x 0,6 x 0,5 m
1000 mm	264 mm	0,6 x 0,6 x 0,4 m

BETONGDOSERING : 350 kg/m³

Begär en DEMO!

Mobilt showroom som kan komma till er

BES demonstrationsrundor riktar sig till alla användare och förvaltare som har behov av fotgångarzoner, mobilitet eller säkerhet i utrymmen. De riktar sig även till projektledare och partners som ansvarar för dessa frågor åt sina uppdragsgivare och kunder.

innover • faciliter • sécuriser

- Demonstrationer över hela Frankrike
Sverige enligt överenskommelse med SecureGates¹
- Test under verkliga förhållanden av de vanligaste modellerna.
- Är du intresserad av en demonstration? Vår showroom är på vägarna året runt. Kontakta oss för att boka en tid så kommer en representant från ditt område till dig !

CONCEPTION &
FABRICATION
BES

Bland våra referenser i Fankrike

— KOMMUNER

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| NÎMES | ANGOULÊME |
| GRAND LYON | NYONS |
| MANOSQUE | SAINT-JEAN-DE-LUZ |
| AIX-MARSEILLE-MÉTROPOLE | BARCELONNETTE |
| SAINT-TROPEZ | SÈTE |
| BORDEAUX MÉTROPOLE | COLLIOURE |
| GRAND BESANÇON | NARBONNE |
| MONTBÉLIARD | BRIGNOLES |
| HUNINGUE | MENTON |
| ANNECY | CRAPONNE-SUR-ARZON |
| BAYEUX | AVIGNON |
| COMPIÈGNE | COCHEREN |
| DUNKERQUE | BRY-SUR-MARNE |
| VITRY-EN-ARTOIS | SURESNES |
| BIERNE | DEAUVILLE |
| LA ROCHE-SUR-YON | SAINT-GEORGES-DE-DIDONNE |
| SAINT-BRIEUC | LARMOR-PLAGE |
| PONTIVY | DRAGUIGNAN |
| GUÉRANDE | FONTENAY-SOUS-BOIS |
| JOUÉ-LÈS-TOURS | MONTÉLIMAR |

— KÄNSLIGA/INDUSTRIELLA STRATEGISKA PLATSER

- | | |
|-------------------------------------|--|
| PALAIS DES SPORTS DE NANTES | PARC SPIROU PROVENCE |
| EPHAD DE PLABENNEC | ARROMANCHES 360° |
| CHÂTEAU DE VERSAILLES | BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE BRUXELLES |
| PIC DU MIDI TOURMALET | DOCKS BRUXSEL |
| CRÉDIT AGRICOLE MUTUEL DE NORMANDIE | RAFFINERIE TOTAL FELUY |
| ISAE SUPAERO | MINISTÈRE DE LA JUSTICE TUNISIEN |
| GENDARMERIE LIBOURNE | CENTRE HOSPITALIER PERPIGNAN |
| UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE | MSC CROISIÈRES GENÈVE |
| 21 ^E RIMA FRÉJUS | |

— PARKERING

- PARKING DES MONTÉES
CO'MET ORLÉANS
CENTRE COMMERCIAL CAP 3000
AU SHOPPING PORTE D'ARDÈCHE
VILLAGE DES ANTIQUAIRES ISLE-SUR-LA-SORGUE
ABBAYE DE FONTEVRAUD
FRANCE BLEU BESANÇON

— BOSTADS-OMRÅDEN

- QUARTIER ORDENER SENLIS
RÉSIDENCE LOIRE NIGER II
PODELIHA ANGERS
RÉSIDENCE ERILIA AJACCIO
BATIGÈRE HABITAT METZ

Export

— LAND

- | | |
|----------|----------|
| BELGIEN | SVERIGE |
| MAROCKA | TUNISIEN |
| PORTUGAL | USA |
| SCHWEIZ | |



Teknikergatan 7
442 34 Kungälv

T.+46 (0)70 3237679
info@securegates.se

www.securegates.se

108 rue du grenache
Zac du Tourail Coustellet
84460 Maubec France

T.+33 (0)4 90 74 39 14
info@bes-securite.com

www.bes-securite.com



CONCEPTION ET
FABRICATION BES

Des solutions fiables pour
garantir une sécurité durable

BES

innover • faciliter • sécuriser

BORNES
ESCAMOTABLES
SYSTÈMES