ÖVERBRYGGA SÄKERHETSKLYFTAN.

VÄLKOMMEN TILL EN VÄRLD AV **HELTÄCKANDE SÄKERHET**

LÖSNINGAR SOM **FÖREBYGGER RISKER**

Under de senaste åren har riskerna som företag utsätts för ökat och förändrats. Förut oroade man sig till exempel över att förlora andelar till en konkurrent eller att en viktig råvara skulle öka i pris. Numera är listan över potentiella risker betydligt mer omfattande och den innehåller situationer som kan uppstå snabbare och vara mycket farligare – skottlossning, cyberattacker, terroristattacker, politiska aktioner, demonstrationer, våld på arbetsplatsen och listan kan göras ännu längre. Dessa risker utgör verkliga hot och inte enbart för den kortsiktiga lönsamheten utan även för företagsverksamheten i sin helhet.

Om det dessutom visar sig att ett företag har underlåtit att vidta rimliga åtgärder för att förhindra sådana incidenter kan företaget hållas ansvarigt för eventuella skador, vilket kan leda till stora skadestånd, förlorat anseende, avbrott i verksamheten och till och med uppsägning av ledningen.

I takt med att risken för våldsamma incidenter har ökat har även lagstiftningen förändrats. I USA har man infört lagar för att stärka skyddet av kritisk infrastruktur, genom att öka stödet till departementet för inrikessäkerhet (United States Department of Homeland Security), vilket har inneburit en betydande utveckling av lagstiftningen. Kritisk infrastruktur omfattar till exempel tillverknings-, energi- transport- och teknikindustrin. Med tanke på alla olika lokala förutsättningarär det tydligt för oss att det är lika viktigt att fastställa och förebygga hot vid entréerna som att förhindra att hackare eller terrorister tar sig in i datorsystem och byggnader.

Entréerna i företagsbyggnader måste ses som en del av säkerhetslösningen redan i planeringsfasen och sedan kontinuerligt under tiden de används. Detta är det bästa sättet att hantera och minska risker och därmed undvika skadeståndskrav som dessa kan ge upphov till.

FÖRDELARNA MED EN **SÄKERHETSENTRÉ.**

Om en inkräktare lyckas ta sig in i en byggnad via entréerna så har alla andra säkerhetsåtgärder som vidtagits endast ett reaktivt syfte. Inkräktaren tar sig in i byggnaden, kamerorna spelar in incidenten och säkerhetsvakterna agerar – men faktum är att inkräktaren redan befinner sig inne i det skyddade området. Att skapa en säker entré är väsentligt för en effektiv strategi som minskar risker och gör att inkräktare håller sig där de hör hemma – det vill säga utanför byggnaden.

Risken för obehörigt inträde är påtaglig. En nyligen utförd undersökning av tidskriften Security 500 avslöjar att de tre största hoten mot en organisations anseende och varumärke är våld och skottlossning på arbetsplatsen, bristfällig IT-säkerhet och terroristhot. Alla dessa risker påverkas i hög grad av huruvida en fysisk inkräktare kan få åtkomst till insidan av en byggnad eller ej.

Säkerhetsentréer är den enda proaktiva lösningen som förebygger risken för obehörigt tillträde (inklusive tailgating och piggybacking).

TAILGATING

Tailgating är ett av de vanligaste sätten att utnyttja säkerhetsbrister. Följande exempel visar ett scenario på ett företagskontor: en anställd använder sina autentiseringsuppgifter vid en slagdörr och låter ännu en person passera genom dörren. I detta fall får personer som skulle kunna skada dina tillgångar och/eller din personal obehörigt tillträde till byggnader. Definitionen av tailgating är ”en obehörig person som följer tätt efter en behörig person in i en byggnad”.

Tailgating kan ske omedvetet när en person släpper igenom en annan känd person som till exempel glömt sitt passerkort. Men tailgating kan även ske medvetet när en okänd person försöker smyga sig igenom dörren bakom en annan behörig person.

Säkerhetsentréer är utformade för att avlasta personalen genom att tillhandahålla olika säkerhetsnivåer i syfte att minska tailgating, från bemanning med säkerhetsvakter till mycket hög säkerhetsnivå vid obemannade entréer.

PIGGYBACKING

Oavsett om det sker medvetet eller omedvetet innebär piggybacking att två personer försöker ta sig igenom en säkerhetsentré med behörighetsuppgifter som endast gäller för en person. Begreppen tailgating och piggybacking används ofta synonymt men de skiljer sig åt när det gäller säkerhetsentréer. Högsäkerhetsdörrar är utrustade med ett sofistikerat sensorsystem för att motverka medveten piggybacking. Systemet är placerat över huvudhöjd och detekterar när fler än en person befinner sig inuti ett område som endast är avsett för en person.

ANVÄNDARIDENTIFIKATION.

För att skapa en säker entré måste man godkänna och hantera tillträde till områden inuti en byggnad på ett sådant sätt att endast behörig personal kan få åtkomst. Detta gör man genom att först identifiera faktorer som är unika för varje individ, som fingeravtryck, fyrsiffriga koder, hand- eller ansiktsgeometri med mera. När en digital identitet skapats för varje enskild användare kan man styra användarnas tillträde till områden eller zoner i byggnaden, på universitetsområdet med mera.

Även det mest sofistikerade tillträdeshanteringssystemet är ineffektivt om inte själva entrén är helt säker. Om endast autentiseringsuppgifter krävs vid en slagdörr har inte tillräckliga åtgärder vidtagits för att minska risken för obehörigt tillträde. Men när identitetskontroll kombineras med en fysisk säkerhetsbarriär blir det enklare att minska risken för tailgating och piggybacking eftersom sådana intrångsförsök kan hanteras på direkten.

Skapa en säker entré med hjälp av unika identifieringsfakt orer som fingeravtryck, hand- eller ansiktsgeometri.

ENTERPRISE SECURITY RISK MANAGEMENT **(ESRM).**

För att effektivt hantera risken för intrång måste företag implementera ett konsekvent och strategiskt ramverk som omfattar hela företagsverksamheten. Detta ramverk som kallas ESRM (Enterprise security risk management) består av en fortlöpande process som börjar med en utvärdering av företagets alla säkerhetsrelaterade risker. När man har identifierat riskerna måste man skapa och implementera effektiva riskminskningsplaner, identifiera riskägare för hantering av incidenter och vidta lämpliga åtgärder. Genom att utveckla ett ESRM-ramverk kan företag på ett lämpligt sätt hantera nya risker som kan utgöra ett hot mot verksamheten.

Detta strategiska ramverk kan skapas genom att man identifierar varje enskild faktor i en riskekvation.

RISKEKVATION

Följande ekvation kan användas för att göra en riskbedömning:

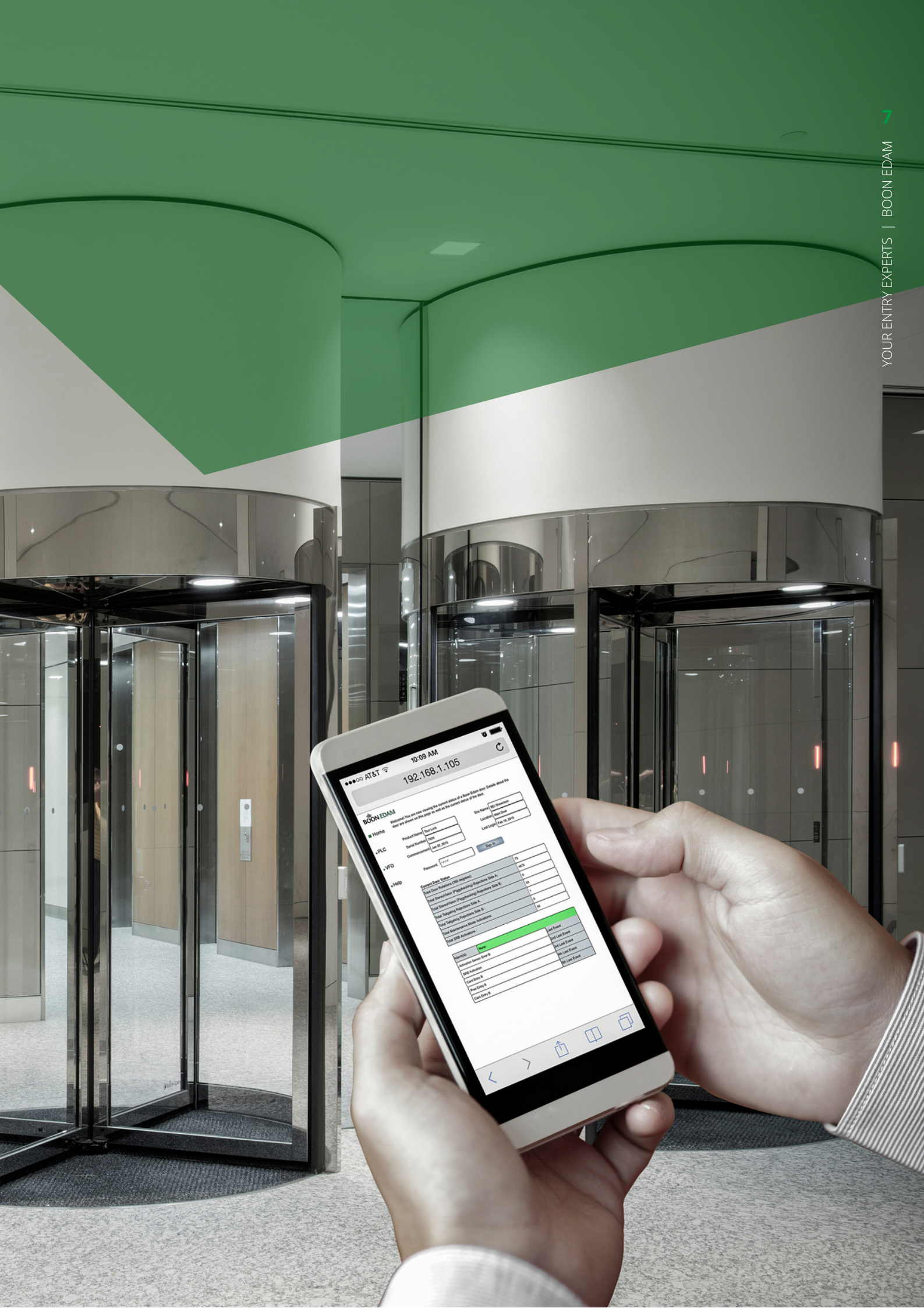
$$\text{Risk} = \frac{\text{Hot x Sårbarhet x Inverkan}}{\text{Motåtgärder}}$$

Riskbedömning börjar med att man identifierar både hot och sårbarheter inom företagsverksamheten. Termerna ”hot” och ”sårbarhet” används ofta synonymt och de har visserligen liknande betydelser men relaterar egentligen till olika faktorer i samband med risker. Ett hot är en intern eller extern handling alternativt beteende som utgör en fara för företaget. Sårbarhet är däremot en faktor som kan utnyttjas i olika syften. Sårbarheter går att kategorisera, räkna och utvärdera. Ett hot kan till exempel bestå av en skottlossning, medan en sårbarhet till exempel kan vara entréerna i en byggnad. En riskbedömning börjar därför med en kvantifiering av hoten som ett företag kan utsättas för och följs sedan av en bedömning av alla säkerhetsrelaterade sårbarheter.

Nästa steg i ekvationen är identifiering av motåtgärder eller metoder för att hantera eventuella incidenter som kan uppstå. Motåtgärderna är de viktigaste faktorerna för att man ska säkerställa att en risk inte utvecklas till ett kostsamt och tidskrävande skadeståndskrav. En fysisk säkerhetsentré skulle utgöra en effektiv motåtgärd i vårt ovannämnda exempel om skottlossning.

Riskekvationen används inte för att beräkna procentuella risker. Den används snarare för att göra det enklare för säkerhetsexperter att identifiera hot och sårbarheter på sina anläggningar och få dem att fundera över huruvida motåtgärderna som vidtagits är effektiva när det gäller att minska dessa hot och sårbarheter.

När det gäller risken för obehörigt tillträde är fysiska säkerhetsentréer den mest effektiva lösningen för att säkerställa att risken för intrång inte utvecklas till ett skadeståndskrav. Men när det gäller hantering av tailgating och piggybacking finns det skillnader mellan de olika säkerhetsentréerna.


AT&T
10:09 AM
192.168.1.105
BOON EDAM
Home
PLC
VFD
Help

SÄKERHETSNIVÅER– **SKILLNADER MELLAN OLIKA SÄKERHETSENTRÉER**

När det gäller fysiska säkerhetsentréer finns det olika alternativ att välja mellan – högsäkerhetsslussar, säkerhetskaruseller, speedgates och breda entrégrindar. Alla lösningarna har olika funktioner och syften och det kan vara svårt för kunderna att veta vilket alternativ som ger bäst säkerhet för just deras byggnad. För att göra det lättare för säkerhetsexperter att välja rätt entrélösning har vi delat in säkerhetsentréerna i olika säkerhets-kategorier när det gäller att minska risken för tailgating. Är målet att motverka försök till tailgating (låg säkerhets-nivå), detektera tailgating (medelhög säkerhetsnivå) eller helt förhindra tailgating (hög säkerhetsnivå)?

Vi förstår också att företag kan ha fler än ett mål med sina riskminskningsstrategier inom en och samma byggnad eftersom säkerheten förbättras ju fler lösningar som kombineras. Olika entrélösningar kan krävas för olika säkerhetskombinationer i byggnaden.

LÅG, MEDELHÖG OCH HÖG NIVÅ

Hur pass effektiv en säkerhetsentré är beror på dess förmåga att antingen motverka, detektera eller förhindra tailgating. Med rätt säkerhetsentré vid rätt punkt blir det enkelt att nå dessa mål.

Låg säkerhetsnivå | Breda entrégrindar
Om du letar efter en entré som gör att besökare känner sig både välkomna och säkra eftersom de går in i ett säkrat område, då är en entréprodukt som förhindrar tillträde för obehöriga besökare den rätta lösningen. Även om alla säkerhetsentréer är fysiskt avskräckande mot intrång, tjänar entrégrindar med låg säkerhetsnivå det dubbla syftet att avskräcka från oavsiktlig obehörig entré samtidigt som den ger en rymlig och bekväm entré för funktionshindrade.

Medelhög säkerhet | Speedgates
När säkerhet och hantering av besökare är kritiska faktorer är det avgörande med en entrélösning som detekterar tailgating. Våra speedgates utgör ett effektivt visuellt hinder mot intrång och när de kombineras med biometriska enheter och tillträdeskontrollenheter kan de även varna säkerhetspersonalen om obehörigt tillträde i realtid så att åtgärder kan vidtas snabbt. Speedgates är en perfekt lösning för receptionsområden och för att underlätta efterlevnad av bestämmelser och riskreducering på företag runt om i världen.

Hög säkerhet | Säkerhetskaruseller och högsäkerhetsslussar
När hög säkerhet är kritiskt är säkerhetskaruseller och högsäkerhetsslussar pålitliga lösningar som förhindrar intrång. Dessa högsäkerhetslösningar erbjuder praktisk taget hundraprocentig tillförlitlighet vilket gör det möjligt för ägarna att omplacera säkerhetspersonal. Det kan till och med eliminera behovet av säkerhetspersonal överhuvudtaget, vilket ger dem en snabb avkastning på investeringen.

Ägare får även tillgång till mätdata som samlats in av de sofistikerade sensorsystemen ovanför dörrarna för att förutspå och kvantifiera den faktiska risken för intrång. Dessa säkerhetslösningar erbjuder en oöverträffad säkerhetsnivå och används ofta vid personalentréer, i områden där man vill skydda personal eller för att säkra områden där man lagrar känsliga data.

BEMANNADE OCH OBEMANNADE LÖSNINGAR

När det gäller de tre säkerhetsnivåerna kan de behöva kompletteras med säkerhetsövervakning, det vill säga behövs bemannad övervakning av entrén eller räcker det med en obemannad lösning?

Obemannade entréer med låg och medelhög säkerhetsnivå kan inte förhindra tailgatingincidenter men detektera. Därför bör en säkerhetsvakt alltid finnas i närheten av entrén för att säkerställa tillräcklig bevakning. Kostnaden för denna övervakning bör ingå i företagets årliga budget som en nödvändig utgift. Om ett företag använder en entrélösning som kräver bemannad övervakning, men underlåter att anställa personal i detta syfte kan företaget hållas ansvarigt för de förödande konsekvenser som kan uppstå om en person skulle få obehörigt tillträde.

Högsäkerhetsdörrar och högsäkerhetsslussar är utformade för att användas som obemannade lösningar. Dessa dörrar kräver ingen bemannad övervakning eftersom de är utrustade med sofistikerad teknik som förhindrar tailgating och piggybacking. Den initiala kostnaden för dessa dörrar är högre men eftersom företag kan omplacera eller till och med eliminera behovet av säkerhetspersonal innebär det att de får en avkastning på sin investering på så lite som ett eller två år, beroende på kostnaden för dygnet-runt-bevakning.

FAIL-SAFE OCH **FAIL-SECURE.**

I händelse av strömavbrott är det viktigt att fastställa ett lämpligt funktionssätt för säkerhetsentrén eftersom det valda sättet kommer att ha allvarliga säkerhets-konsekvenser. Vid strömavbrott gör en entré med Fail-Safe-drift det möjligt för besökare och personal att enkelt gå ut genom dörren eller säkerhetsspärren. Men det innebär även att spärrarna förblir öppna, vilket ger potentiella inkräktare tillträde till byggnaden. En entré med Fail-Secure-drift spärras däremot vid strömavbrott vilket innebär att personer som befinner sig inne i byggnaden får ta sig ut via alternativa utgångar. Företag väljer ofta att konfigurera entrén för Fail-Secure-drift i ingångsriktningen och för Fail-Safe-drift i utgångs-riktningen, om detta är tillämpligt för aktuell entré-modell. Detta funktionssätt förhindrar att någon kommer in i byggnaden men gör det möjligt för personer inne i byggnaden att komma ut på ett säkert sätt.

DITT PARTNERSKAP MED OSS.

Entréprodukter är en omfattande och långsiktig investering och därför måste du noggrant välja ut en professionell partner som kommer att stå vid din sida under produktens hela livslängd. På Boon Edam har vi som mål att ge våra kunder en förstklassig och transparent upplevelse.

Anledningen till att våra kunder väljer att samarbeta med oss är att vi skiljer oss från mängden. I en värld full av medelmåttiga produkter som inte skiljer sig nämnvärt åt är vi stolta över att kunna erbjuda våra kunder det lilla extra. Vi vet att det är detta mervärde som vi tillför vårt förstklassiga sortiment av entrélösningar som våra kunder vill ha. Vi vill ge dig en insikt i vårt arbetssätt för att hjälpa dig förstå varför vi är det självklara valet när det gäller entrélösningar och entrétjänster.

Vi är branschledande när det gäller att leverera högkvalitativa karuselldörrar, högsäkerhetsdörrar och speedgates till kunder över hela världen. Vi är ett tredje generationens holländskt företag som är stolta över vår expertis och vårt engagemang i denna specialiserade marknad. Med oss är du i trygga händer – från vårt inledande samtal om din entrévision, vidare genom beslutsprocessen och hela vägen fram till efterförsäljning och service.

Vårt löfte till dig är att vi kommer att göra allt vi kan för att få dig att känna dig välkommen och säker. Vår mission är att hjälpa dig fatta beslut som tillför mervärde för dig och din företagsverksamhet. Så här uppfyller vi vårt löfte:

- **GLOBAL NÄRVARO**
Var du än befinner dig i världen finns Boon Edam nära dig
- **BEVISAD TILLFÖRLITLIGHET**
Våra återkommande, lojala kunder är ett bevis på vårt konsekventa engagemang och vår tillförlitlighet
- **SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR**
Förstklassiga standardprodukter kan skräddarsys efter dina behov (se ”Level Up”)
- **HANTVERKSKONST OCH NY TEKNIK**
En perfekt balans mellan den senaste tekniken och uppmärksamhet på detaljer
- **SÄKER INVESTERING**
Att du får avkastning på din investering är viktigt för oss, och vi visar dig hur det går till
- **TILLFÖRLITLIGT PARTNERSKAP**
Vi är en samarbetspartner som finns där hela vägen

Vi kallar detta för ”Boon Edam Experience” och våra entréexperter finns alltid där för dig för att visa dig vägen till en perfekt entrélösning.

GLOBAL **NÄRVARO.**

Vi har varit verksamma i 150 år och tillverkar väldesignade entrélösningar av premiumkvalité i egna fabriker i Nederländerna, USA och Kina. Vi kan med säkerhet säga att vi täcker världens alla hörn med dotterbolag i stora städer över hela världen. Dessutom är vår globala exportavdelning inte bara leverantör till våra distributörer, utan kan också erbjuda direktförsäljning och service inom varje affärsområde. Detta breda nätverk gör det möjligt för oss att få en stark global närvaro samt ett personligt grepp om lokala marknader och deras unika krav på entrélösningar.

Kontakta din Boon Edam-expert på: **www.boonedam.se**

Boon Edam Sweden AB
T +46 (0) 8 753 60 30
E info@boonedam.se
I www.boonedam.se

V2-2212

BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.