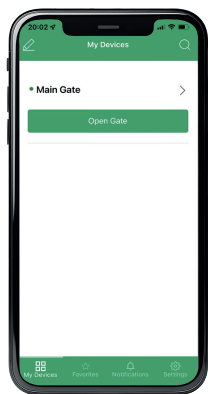


**Intergate har levererat skalskyddslösningar i snart 30 år. Vi har lång erfarenhet av att öppna för behörig trafik och därmed öppna för ett tryggare samhälle.**

Alla våra produkter för skalskydd kan öppnas på olika sätt. Det finns ett antal olika sätt att ge signal till hindret för att öppna det, för att stänga eller ställa hindret i öppet läge (ställa upp) och flera system kan kombineras. Finns redan ett system för accesskontroll kan det användas för att öppna hindret.

Det här bladet är inte heltäckande och du är alltid välkommen att rådfråga oss!

## GSM



GSM-systemet består av ett modem samt en PC-programvara för programmering av behöriga telefonnummer och används främst för att styra och övervaka fordonspassager. I passagen monteras en mottagare med uppkoppling till GSM-nätet (detta kräver ett abonnemang).

Hindret öppnas genom att ett behörigt telefonnummer ringer upp eller skickar SMS till mottagaren.

Bland fördelarna med GSM kan nämnas det stora antalet möjliga användare/behöriga och flexibiliteten. Administrationen är enkel och systemet ger stor kontroll på vem som gjort vad. Driftövervakning med sms-funktion är en annan fördel.

Med GSM-lösningen följer även en inbyggd årsursfunktion som gör det möjligt att programmera öppet/stängt i förväg.

## TRYCKKNAPPAR OCH VRED

En enkel tryckknapp eller ett vred kan vara ett sätt att öppna, stänga eller ställa upp hindret i en passage.

Tryckknappar och vred används oftast inomhus och kan användas för att öppna, stänga och ställa upp en passage, till exempel från en reception. Signal-/matningskabel dras mellan tryckknapp och hindrets styrning.

## KODLÅS



Ett kodlås är ett billigt och enkelt sätt att öppna. Kodlåset har bakgrundsbelysning och kan förses med regnskydd.

Låset kan hantera tre koder och monteras lämpligen på eller i närheten av hindret.

Behöriga tilldelas en flersiffrig kod och hindret öppnas genom att den aktuella koden knappas in.

## BERÖRINGSFRIA LÄSARE OCH KORTLÄSARE

Det finns ett stort antal beröringsfria läsare, kortläsare och taggläsare på marknaden.

Själva läsaren placeras intill hindret och de som är behöriga får en tagg eller ett kort som används för att öppna.



## FJÄRRKONTROLLER

Med fjärrkontroll avses olika typer av radiosändare som enkelt och snabbt öppnar hindret.

I hindret monteras en mottagare och de behöriga tilldelas en förprogrammerad sändare. När en godkänd sändare skickar signal öppnar hindret. Hindret kan också stängas med en knapptryckning.

Det finns mindre system med upp till 15 användare och större system med upp till 2000 användare. Räckvidden är 100-200 m under optimala förhållanden.



Det finns fjärrkontroller med en eller flera knappar, och det går att ha samma fjärrkontroll till olika funktioner. Har man exempelvis flera bommar på ett område kan man ha samma sändare till att öppna alla bommar, oberoende av varandra.

## LÅSLÅDA

Särskilda låslådor används ibland till fordonsprodukter för att på ett enkelt sätt ge utryckningsfordon och liknande tillträde till det avgränsade området.

Låslådan kan användas för att öppna, stänga och ställa upp en passage och kräver en särskild nyckel.



## TRANSPONDER

System med transponder är lämpliga till fordonspassager där samma fordon passerar ofta. Det är ett säkert system där de som ska passera slipper hålla reda på fjärrkontroll.



Svarstiden är så kort att fordonet i regel slipper stanna för att vänta på att hindret ska öppna. Nackdelen är att transpondern är fordonsbunden.

## NUMMERPLÅTSIGENKÄNNING

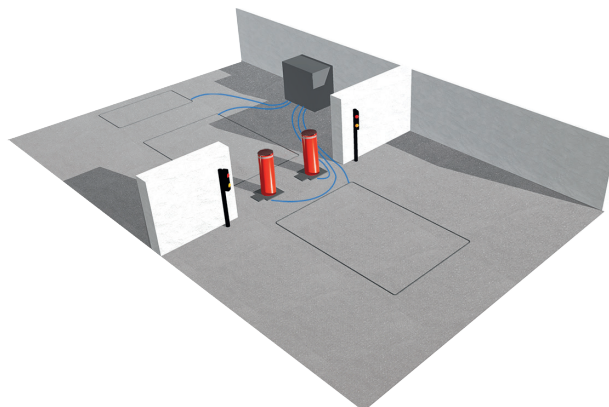
System med nummerplåtsigenkänning har samma funktioner som transpondern, men kräver ingen extra utrustning i det berörda fordonet.

Är fordonet registrerat i systemet öppnar passagen när nummerplåten känns igen.



## MAGNETSLINGOR

Induktiva slingor är ett mycket driftsäkert system med lång livslängd som normalt används för att indikera att ett fordon befinner sig på en speciell plats och kan även användas för att öppna/stänga en fordonspassage.



## SENSORER OCH FOTOCELLER

Sensorer med laser, ultraljud och radar arbetar på olika sätt och kan alla användas för att öppna och stänga en passage.

Fotoceller och laser är lämpade för inomhusapplikationer medan radar och ultraljud (tillsammans med magnetslingor) även kan användas utomhus.



## ÅRSUR/TIDUR

Ur av olika slag kan användas för att schemalägga hur hindret ska vara öppet/stängt.

## ÖVERSIKT

System	Fordon	Personer	Öppna	Stänga	Ställa upp	Säkerhet	Övervaka	Schema-lägga	Fjärrstyra
GSM/mobiltelefon	●	—	●	●	●	—	●	●	●
Tryckknapp/Vred	—	●	●	●	●	—	—	—	—
Kodlås	—	●	●	●	●	—	—	—	—
Externa läsare	●	●	●	—	—	—	—	—	—
Låslåda	●	—	●	●	●	—	—	—	—
Transponder	●	—	●	—	—	—	—	—	—
Nummerplåtsigenkänning	●	—	●	—	—	—	—	—	—
Magnetslinga	●	—	●	●	—	●	—	—	—
Sensorer	●	●	●	●	—	●	—	—	—
Årsur/tidur	●	●	●	●	●	—	—	●	—