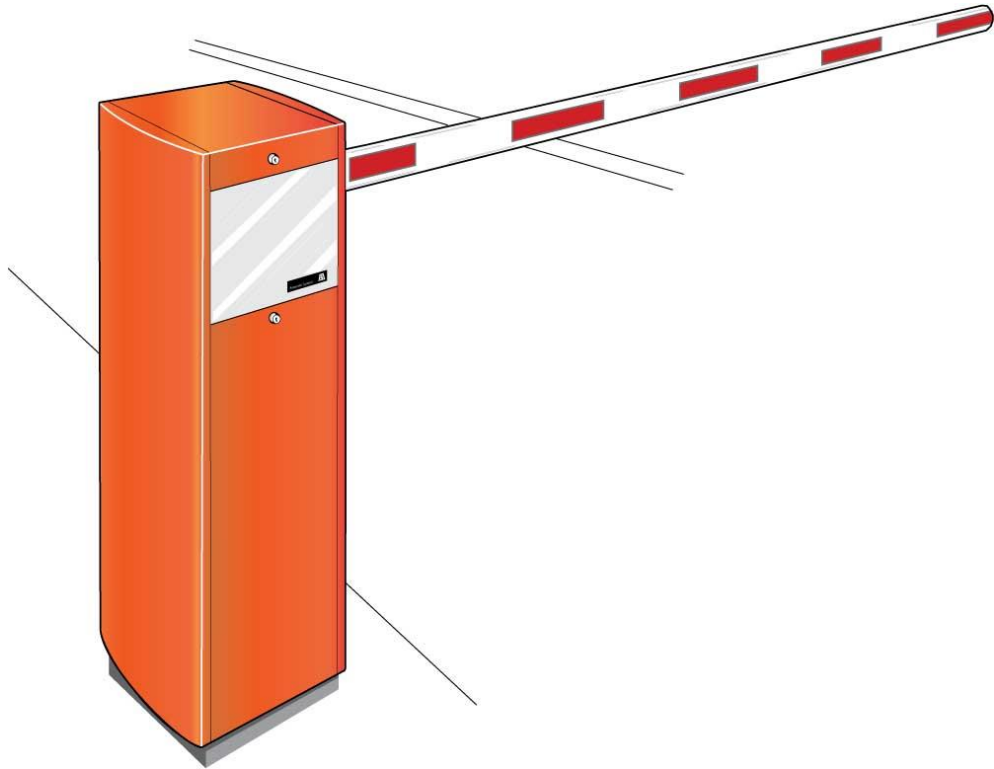


# Exempel: Intergate BL229



## Krav/behov:

### Bom/bomhus

Lyftbom (90 grader), längd upp till 6 meter

Stabil bomarm, ska ej kunna tryckas upp med mankraft.

Öppning/stängning, max 5 sekunder

Varningslampa, reflexer.

Säkrat/låsbart bomhus

### Styrning

Personlig/individuell öppna/stäng för 130+ fastigheter

Central administration av auktorisering, styrning etc

Möjlighet för allmännyttan/blåljus att enkelt passera

Möjlighet att koppla ur systemet tillfälligt (vägarbete o dyl.)

Samma leverantör för båda lösningarna.

Placering infarten Djupvik, strax efter infotavlan. Kan lätt ordnas med vändplats.



## Styrning, alternativ:

1	Mobiltelefon/SMS	Kräver tillgång till mobiltelefon + mobilnät. Extra handgrepp för att sända SMS.
2	Nyckel, kort	Kommer på avvägar. Alla lås/nycklar/kort skulle behöva bytas i såfall.
3	Fjärrkontroll	Tappas bort, kommer på avvägar. Alla behöver en egen. Batteribyte med tiden etc.
4	Transponder	Endast för täckta fordon. Alla behöver egen. Kan komma på avvägar.
5	Gemensam kod	Stor risk för läckage. Behöver bytas ofta.
6	Individuell kod	Det blir många olika koder för 130 fastigheter + allmännyttan. Relativt lätt att knäcka om inte koderna är obekvämt långa (> 4 siffror).
7	Kombination SMS + kod/nyckel/fjärr	SMS för boende (enl 1), kod, nyckel el fjärrkontroll för allmännyttan

Rekommendation: Alt 1 (eller 7), Mobiltelefon/SMS.

## Kostnaduppskattning

Bom + bomhus	Ca 60.000 SEK
Fundament (grävning, gjutning)	?
Matarström (dragning, rör etc)	Inväntar preliminär offert från Vattenfall. Ej under 37.500 SEK
El (inkoppling bomhus, kod-läsare etc)	Behöver bedömas av auktoriserad elektriker och beror på hur mycket som ska kopplas. Ej under 10.000 SEK (prel.)
Transceiver för SMS	4.000 SEK + abonnemang (ca 1500 SEK/år)
Kod-läsare (renh., kommundj.)	3.500 SEK (kan ev. använda SMS, inväntar besked fr SEVAB)
Nyckel (för blåljus, vaktbolag)	3.000 SEK (inkl 1 nyckel).
Larmenhet för el-avbrott	5.000 SEK
Förbrukning el. (mätare + abonn.)	?
TOTAL	Minst 125.000 SEK.