

Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av person- och fordonstrafik.

Trafikbom BL52 är speciellt framtagen för passager med stora öppningar. Den perfekta balanseringen uppnås genom en inbyggd tryckfjäder och tillåter en bomarm upp till 14 meter.

## BESKRIVNING

1. Bomhus i extra stark 3-10 mm tjock bockad och svetsad stålplåt uppbyggd på en svetsad stålräm.
2. Avtagbar toppkåpa, låses från insidan.
3. Låsbara serviceluckor på sidorna som tillåter enkel service av den mekaniska enheten.
4. Rund bomarm av extruderad aluminium, vitlackerad med röda reflexer. Den är uppbyggd av tre delar med minskande diameter ( $\varnothing 100/90/84$  mm) och med ändförslutning av plast.
5. Stagvagnar samt tillhörande justeringsskruvar är av rostfritt stål. Antalet vagnar varierar från 2 till 8 beroende på bomarmslängd.
6. Bomarmsaxel monterad med livstidsmorda kullager.

7. Kraftöverföringsdelen består av:

- en 3-fas asynkronmotor
- en livstidsmord växellåda med snäckväxel
- växellådan drivs av svänghjul och remskiva och överför rörelsehastigheten beroende på bomarmslängd
- rörelsen övervakas av en justerbar slirkoppling som styrs av Ferodo lameller och inbyggd självjusterande slitagekompensation
- vevaxel och hävarm säkerställer en progressiv rörelse och mekanisk låsning i respektive ändläge
- justerbara gränslägen

8. Bomarmen är balanserad med inbyggd fjäder.

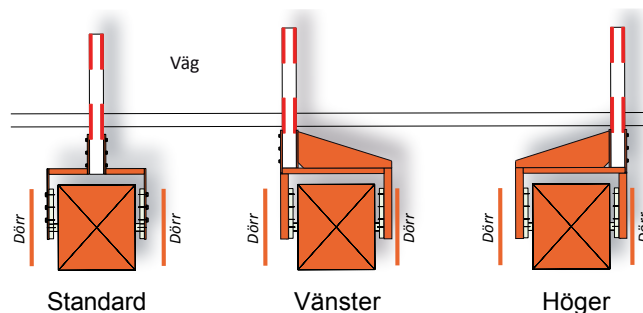
9. Styrlögik (se separat beskrivning) med flexibla programmerbara funktioner.

10. Vev för nödmanövrering vid strömbortfall.

11. Justerbart bomstöd.

12. Tätningsram som består av platta, förankringsjärn och montagejärn som skall gjutas in i betongfundament.

## UTFÖRANDE



## TEKNISKA DATA

Matning	230 V 50/60 Hz + jord
Strömförbrukning	nominell - 350 W
Motor	Asynkron 3-fas 250 W
Växellåda	Snäckväxel, livstidsmord
Arbetstemp.	-35°C till + 50°C
Täthetsklass	IP44 (IP65 (gränsläggessensor))
Balansering	Justerbara tryckfjädrar
Bomarmslängd	6 - 14 meter fri öppning
Armplacering	Centrumutförande
Öppningstid	8 - 12 sek. beroende på armlängd och inställning
Luftfuktighet	95% utan kondensering
Vikt	± 340 kg utan bomarm
MCBF-faktor <sup>1</sup>	1 500 000 cykler
Täthetsklass	IP44
CE	EG kompatibel

<sup>1</sup> Mean Cycles Between Failures, genomsnittligt abtal cykler mellan fel med rekommenderat underhåll

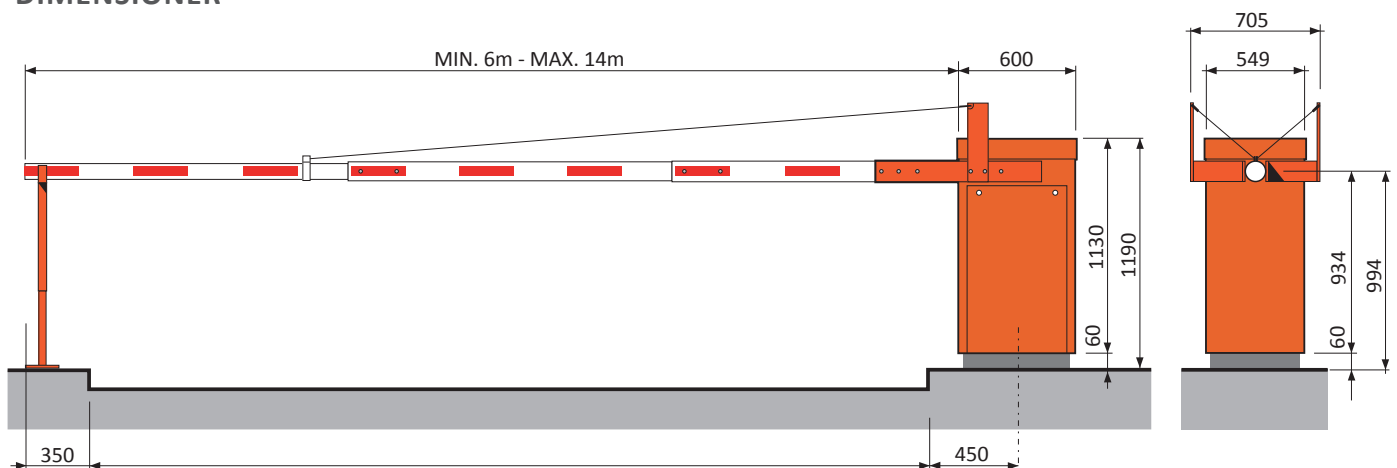
## YTBEHANDLING

Invändiga mekaniska delar är förzinkade.

Hela bomhuset är korrosionsskyddat med zinkprimer efter utförd sandblästring.

Utvändig grundmålning med 1 lager epoxiprimer (2-komponent) samt färdigmålning med 1 lager polyuretanfärg (2-komponent). Standardfärg orange RAL 2000.

## DIMENSIONER



## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Framdragning och anslutning av matarström.

Kabelrör för yttre anslutningar.

Betongfundament, ingjutning av förankringsgods samt tätning mot ram. Eventuell tätning mellan fundament och bomhus.

Se separat ritning för de ovanstående detaljerna.

## TILLBEHÖR, EXEMPEL

- Elektromagnetiskt bomstöd
- Olika typer av automatik med andra typer av styrlogiker (se sep. produktblad)
- Olika öppningssystem
- Varningsljus\*
- Bomkjol av plastkedjor, röda eller vita\*
- Bomkjol av aluminiumprofiler\*
- Roterande bomhus (där hög påkörningsrisk finns)
- Målning i specialfärg (endast RAL)

**OBS:** Användning av ett eller flera av tillbehören märkta\* kan medföra reducering av max. bomarmslängd (kontakta oss gärna vid tveksamhet).

