

Bilden ovan visar en AL 933 med 1000 mm högt glas.

**Automatic Systems** från Belgien är det företag som levererat flest automatiska säkerhetsgrindar i världen.

Som ett komplement till dessa har man utvecklat en ny serie entrégrindar med olika pelar- och glashöjder.

AL 933 och 934 kan öppnas i båda riktningarna och är avsedda att användas i övervakade områden när man behöver extra passagebredd (t. ex. för rullstolsburna, varutransporter, servicepersonal etc.) eller som nödutrymningsväg.

**AL 933** med pelarhöjd på 1000 mm och standard glashöjd 1000 mm (kan fås med 900 eller 1200 mm glashöjd).

**AL 934** med pelarhöjd på 1535 mm och standard glashöjd 1500 mm (kan fås med 1700, 1800 eller 1900 mm glashöjd).

De kan installeras i olika konfigurationer:

- ensamma intill en reception eller mot en vägg;
- mot varandra (med individuell styrning);
- mot varandra (med simultan styrning);
- tillsammans med speedgates eller vändkors.

## BESKRIVNING

1. Pelarens innanmäte är uppbyggt av rostskyddsbehandlade profiler.  
Den finns i två olika höjder, 1000 respektive 1535 mm. Montage mot golvet sker via en justerbar bottenplatta som medger enkel injustering av glasets linjering.
2. Det rörliga hindret är av 10 mm härdat klarglas och kan öppnas åt båda hållen. Glaset går att få i totalt 7 olika höjder (se sid. 2).

3. Pelarens utsida består av böjda och svetsade paneler, i borstat rostfritt stål AISI 304, som medger enkel åtkomst till den elektromekaniska enheten och styrlogiken.
4. Den elektromekaniska enheten som driver det rörliga hindret består av:
  - en borstlös motor kopplad till en planetväxellåda;
  - en positionsomvandlare;
  - ett strömkort som styrs av styrlogiken.
5. Styrlogiken är uppbyggd med ARM Cortex A8 teknologi och Linux operativsystem för säker systemkontroll. En inbyggd webbserver, som kan nås via en standard webbläsare, erbjuder ett enkelt gränssnitt för konfiguration av grindens funktionsparametrar, diagnostik och underhållsverktyg. Underhållsgränssnittet är av samma typ som på många andra produkter från Automatic Systems och underlättar underhållet avsevärt.
6. Dataöverföring från grinden sker via XML-RCP protokoll över ett ethernet-nätverk. Entrégrinden kan även styras via Smart n´Slim-konsolen.
7. Dataöverföring via torrkontakter: passagegodkännande, passagedata, fusk, tekniska fel, larm etc.
8. Funktionspiktogram visar **grönt** i passageriktningen när grinden öppnas samtidigt som den visar **rött** åt det andra hållet.

## FUNKTION

Entrégrinden aktiveras genom en impuls från ett accesskontrollsystem, t.ex. en tryckknapp, en rörelsedetektor, en kortläsare på en pelare eller från ett program i en närbelägen reception.

Efter passagegodkännande, öppnas grinden automatiskt (i den passerandes riktning) eller genom ett lätt tryck, beroende på vald funktion. Öppningsvinkeln är justerbar. Glashindret står öppet och stänger automatiskt efter justerbar tid.

Öppnings- och stängningstiderna kan anpassas efter lokala önskemål.

Om grinden stoppas i sin rörelse, stannar den omedelbart och utför därefter flera på varandra följande försök att fullfölja sin cykel.

Om det sista försöket inte lyckas, kommer pausen mellan två försök att förlängas för att förhindra överhettning och systemet kommer att starta om så snart som möjligt.

Ett inkopplat externt brandlarm innebär omedelbar öppning av grinden i förinställd öppningsriktning.

I händelse av strömavbrott, frikopplas grinden och kan öppnas manuellt.

## TEKNISKA DATA

Matarström	110 V AC (1A) - 240 V AC (2A) +/- 10%, 50/60 Hz + jord
Strömförbr.	15 W under drift - <10 W i vila
Toppström	< 1 A
Läckström	< 3,5 mA
Motor	24 V DC - 30 W
Fri passage	1050 mm
Min öppnings-/ stängningstid	AL 933: 4 sek AL 934: 6 sek
Omgivningstemp.	±0 till +50°C
Relativ fuktighet	< 95%, utan kondensering
MCBF <sup>1</sup>	1.000.000 cykler med rekomen- derat underhåll
Ljudnivå	55 dB vid 1 m
Vikt pelare exkl glas	AL 933: 55 kg; AL 934: 72 kg
Skyddsklass	IP44



Uppfyller gällande EU-normer

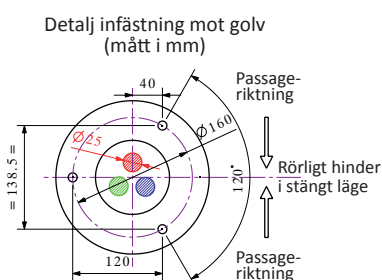
- 1) Mean Cycles Before Failure (genomsnittligt antal cykler innan fel med rekommenderat underhåll).

## TILLBEHÖR

- Glashindrets höjd:
  - AL 933: 900 eller 1200 mm över golv;
  - AL 934: 1700, 1800 eller 1900 mm över golv.
- Fristående pelare för inbyggnad av kundspecifik access-system, tryck-knapp eller rörelsedetektor.
- Kundanpassad logo (slipad).
- Master/slav konfigurerings.

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

- Golv som medger montage med expanderbult.
- Framdragnings av matarström via tomrör (se skiss nedan eller separat ritning).
- Nedläggning av tomrör från pelare till annan plats för access-system (se skiss nedan).



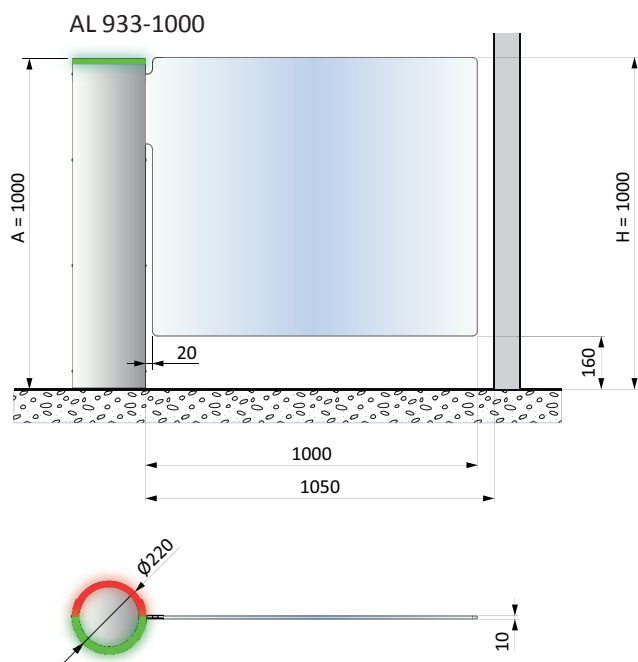
Infästning sker med 3 st  
100 mm Ø 15 expanderbult.

Rött kabelrör = matarström.

Grönt kabelrör = öppnaim-  
puls

Blått kabelrör = objektsbe-  
roende

## DIMENSIONER OCH MODELLBETECKNINGAR



Beteckning	Pelarehöjd A	Glashöjd H
933-900	1000	900
933-1000 (standard)	1000	1000
933-1200	1000	1200
934-1500 (standard)	1535	1500
934-1700	1535	1700
934-1800	1535	1800
934-1900	1535	1900