

# Manual

Uppdaterad 2022-05-09

## Läsare VAKA A66 Fristående



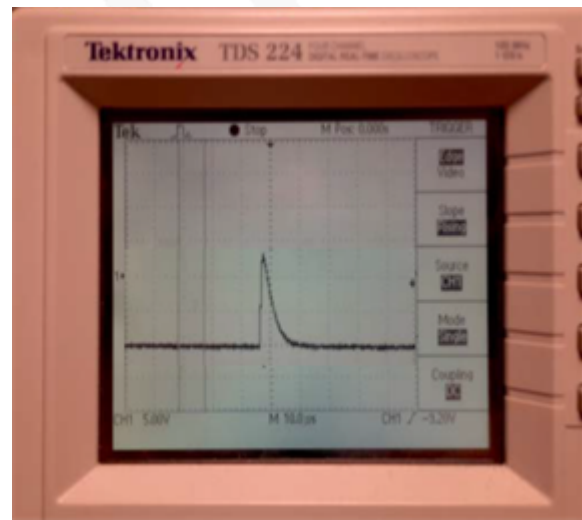
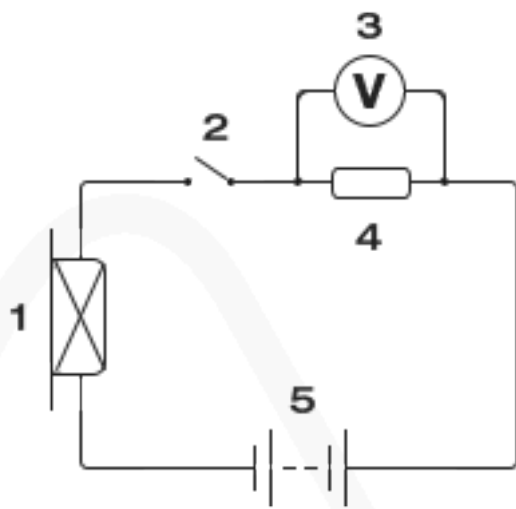
# A66 Fristående

---

<b>Elslutbleck och initiala strömmar</b> .....	<b>3</b>
<b>Skruvplintar</b> .....	<b>4</b>
<b>Driftsättning A66</b> .....	<b>5</b>
<b>Realtidsklocka</b> .....	<b>5</b>
<b>Programmering</b> .....	<b>5</b>
Menyer .....	6
<b>Tider</b> .....	<b>6</b>
<b>Koder</b> .....	<b>6</b>
<b>Brickor</b> .....	<b>6</b>
<b>Dagöppet &amp; Öppnaknapp</b> .....	<b>6</b>
<b>Övriga tillval</b> .....	<b>7</b>
<b>Avläsning</b> .....	<b>8</b>
Radio .....	8
<b>SOLO (Offline)</b> .....	<b>8</b>
<b>Innan du ringer support</b> .....	<b>9</b>
<b>Teknisk data</b> .....	<b>9</b>

## Elslutbleck och initiala strömmar

Vissa elslutbleck som klarar multispänning innehåller en konduktiv last, vanligtvis en kondensator. Denne släpper igenom växelspänning och spänningsförändringar. Därför blir det i princip kortslutning initialt då lås-reläet aktiveras.



1. Elslutbleck\*
2. Reläkontakt
3. Mätinstrument
4. Motstånd 1Ω för mätning
5. Batteri 24V

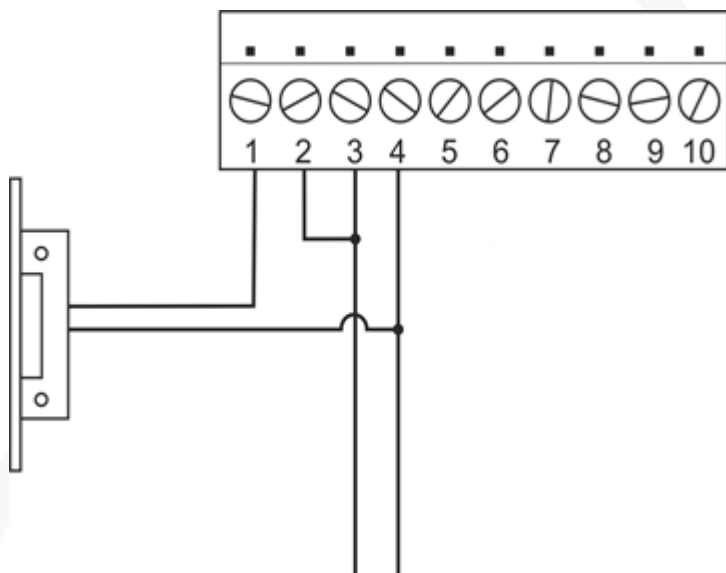
\*12-24V, strömförbrukning enligt tillverkaren är 150mA.

Kurvan på bilden till höger visar spänningen över 1Ω-motståndet och beroende av den inre resistansen i strömkällan kan den bli ända upp till 24V. Är pulsen 13V (som på bilden) är startströmmen 13A ( $I=U/R$ ).

Höga strömmar leder till gnistbildning, vilken kan göra att kontaktytor i reläet svetsas ihop (reläet "klibbar").

För att minska den initiala strömrusningen rekommenderar Axema att montera ett 33 $\Omega$ -motstånd i serie med elslutblecket.

## Skruvplintar



<b>Plint nr</b>	<b>Funktion</b>
1-2	AUX-relä (NO/NC)
3-4	Matningsspänning (12-35 VDC)
8-9	Öppn knapp*
8,10	Dörrkontakt**

100 $\Omega$ -motståndet (medlevererat) används endast då läsaren kopplas till dörrcentral.

\*En slutning på öppnknappsingången medför att låset är olåst under motsvarande tid (plus inställd öppningstid).

\*\*Vid användning av dörrkontakt återgår öppningsreläet till låst läge, oavsett öppningstid, så snart dörren öppnats. Stängd dörr indikeras av sluten kontakt.

## Driftsättning A66

1. Anslut spänning till A66. (Displayen tänder inte upp automatiskt).
2. **Tryck samtidigt på knapparna A och B.**
3. När texten *Enter programming code* visas, ange koden 112233.
4. Välj språk och tryck *OK*. (Svenska är förvalt)
5. Ange tid och datum.

A66 är nu klar för programmering av koder, passerbrickor etc.

## Realtidsklocka

A66 har realtidsklocka som hålls en kort tid vid strömavbrott. För att säkerställa att tiden hålls vid längre strömavbrott rekommenderas batteribackup.

Om displayen visar --:--, måste tid och datum programmeras.

## Programmering

Programmeringsläget startas genom att trycka på programmeringsknappen (runda knappen längst till höger) och ange programmeringskoden. (Förinställd till **112233**)

Fabriksinställningar är markerade med fetstil.

En Excel-mall för programmering kan hämtas på:

[www.info.axema.se/download/A66\\_programmeringsmall.xlsx](http://www.info.axema.se/download/A66_programmeringsmall.xlsx)

**Kom ihåg att byta ut programmeringskoden mot en egenvald 6-siffrig kod.**

## Menyer

### Tider

- *Tid/datum*, Inställning av tid och datum.
- *Tidscheman*, Programmering av upp till tre tidscheman med tre intervall per dag.  
(Till exempel, schema för dagöppet: 08:00-12:00 och 13:00-16:00 på vardagar. Bistabil säkerhetsnivå är inte tillgänglig med A66 i fristående läge.
- )
- *Öppningstid*, Antal sekunder som dörren är olåst vid en giltig passage (001-999 (16 min 39 sek)). **(007)**

### Koder

- *Ny kod*, Lägg till ny kod och välj tidsschema, alternativt alltid.
- *Ändra kod*
- *Ta bort kod*

För att byta tidschema för en kod, ta bort koden och lägg till en ny kod.

### Brickor

- *Ny bricka*, Lägg till bricka eller radionyckel genom avläsning eller med ID-nummer.
- *Serieinläggning*, Programmering av brickor i ID-nummerföljd (EM) med första respektive sista brickan i serien. Brickor programmeras med knappsatsen eller genom avläsning.
- *Ta bort bricka*, Borttagning av bricka kan ske på olika sätt.
  - Genom avläsning under *Visa bricka*,
  - Med positionsnummer under *Ange position*.
  - Med ID-nummer under *Ange nummer*.
  - och *från lista*.
- *Tidschema bricka*, Val av tidschema då passerbrickor ska vara behöriga.
- *Tidschema PIN + bricka*, Val av tidschema då passerbrickor, i kombination med PIN-kod, ska ha behörighet. PIN-kod väljs första gången passerbrickan används.

### Dagöppet & Öppn knapp

- *Dagöppet*, Val av tidschema om dörren ska vara olåst under vissa tider, *Alltid*, *Aldrig* eller enligt tidschema.
- *Öppn knapp* Val av tidschema när öppn knapp ska fungera, *Alltid*, *Aldrig* eller enligt tidschema. Dörren förblir olåst så länge öppn knappen är nedtryckt och öppningstiden påbörjas inte förrän knappen släpps.

## Övriga tillval

- *Omvänd låsfunktion*, Aktivera/**Deaktivera**
- *Posten IR*, Aktivera/**Deaktivera**

Aktiveras vid val av en eller flera kanaler.

1. PostNord, Svensk Direktreklam, Ekobrottsmyndigheten och Polisen
2. Bring och CityMail (Pressens morgontjänst)
3. Används ej.
4. Reklam, Fastighetsförmedling
5. Kronofogdemyndigheten
6. Testsändare vid service och installation.

- *RF-sändare* (Radionycklar), Aktivera/**Deaktivera** Varje knapp för RN18-4 aktiveras var för sig. För RN18-FM och RN18-1 gäller knapp A.
- *MIFARE*, **Aktivera**/Deaktivera
- *EM*, **Aktivera**/Deaktivera
- *Bakgrundsbelysning*, **Aktivera**/Deaktivera
- *Ljud* (knappljud), Avstängt/Lågt/**Mellan**/Högt
- *Programmeringskod*, Val av ny programmeringskod (**112233**)
- *Automatisk Sommar-/Vintertid*, **Aktivera**/Deaktivera
- *Språk*, Val av språk. (**Svenska**)
- *Driftläge* (För val av ev. SOLO-funktion)
- *Fabriksåterställning*

## Avläsning

Håll fram kortet eller brickan mot femman på knappsatsen.



Lyckad avläsning indikeras av ett grönt eller rött hänglås



Om avläsning inte indikeras kan passerbrickan/kortet sakna kompatibilitet, alternativt har MIFARE eller EM-läsning avaktiverats. Detta anges i menyn *Övriga tillval*.

## Radio

För bästa räckvidd med radionyckel bör läsaren placeras med fronten mot avläsningsområdet. Läsavståndet kan variera mellan 5 och 50 m eftersom radiosignalen påverkas av en rad olika faktorer i den aktuella miljön, t. ex. väggmaterial, fordonskarosseri och elektronisk utrustning. Innan läsaren monteras permanent rekommenderas test med radionyckel RN-18. Stor förändring kan uppnås genom att läsaren flyttas eller riktas om.

Radioavläsning kan endast göras med radionyckel VAKA RN18.

## SOLO (Offline)

Med Axema SOLO kan ett Offline-system byggas med upp till tio A66-läsare, helt utan sammanbindande kablage. En gemensam databas lagras lokalt i läsarna och sprids med hjälp av passerbrickor. I ett SOLO-system är behörigheter och tidscheman identiska för alla läsare

Dokumentation för SOLO hittas på [info.axema.se](http://info.axema.se).



## Innan du ringer support

- Efter en fabriksåterställning måste strömförsörjningen slås av, och på igen för att A66 ska gå att starta.
- Om --:-- visas i displayen måste tid och datum ställas in. Se också avsnitt om [Realtidsklocka](#).
- A66 ger inget varningsljud om dörren står öppen efter inställd öppningstid. UDR-Plus kan användas för den funktionen.

## Teknisk data

<b>Attribut</b>	<b>A66 Fristående/SOLO</b>
Läsavstånd vid optimala förhållanden	7 cm med EM 3 cm med MIFARE 50 m med radio
Sabotagedetektering	Nej
Strömförsörjning	10-30 VDC
Maxlast relä	1A 30 VDC
IP-klass	IP55
IK-klass	IK06
Temperaturområde (C)	-30° till +55°
Antal koder	10
Personer (Brickor/sändare)	500
Art.-nr	2-1660
E-nummer	E5870494