

ARK 601 Beröringsfri läsare med knappsats

Den kompakta läsaren ARK 601 är designad för passerkontroll med hög säkerhet. Den kombinerar passerkort/bricka för beröringsfri-läsning med knappsats för personlig identifieringskod (PIN).

ARK 601 är en läsare som kan monteras på plan yta inomhus eller utomhus.

ARK 601 beröringsfri läsare används med passerkort eller bricka. Storleken på kortet är den samma som för ett kreditkort. Brickan kan placeras på nyckelknippa.



Enkelt användande av kort och läsare

Med beröringsfria kort som använder ID-kretsformat är felläsningar praktiskt taget omöjliga oavsett hur kortet presenteras för läsaren. Detta ger också en hög grad av säkerhet. Beröringsfria kort är oerhört svåra, om inte omöjliga, att kopiera. Datan sänds krypterad så det är extremt svårt att mäta eller ens att förfälska dess data. Det finns också miljarder olika koder tillgängliga så dubbling av nummer kommer inte att ske.

Fördröjningen vid presentationen av kortet är mycket kort jämfört med att dra eller sticka in ett kort. Temperatur och fuktighet kan inte försämra kortet eftersom ID-kretsen finns inuti kortet. Beröringsfria kort har en längre livslängd än andra korttyper p.g.a. att det inte finns någon kontakt mellan läsaren och kortet. Det är också mycket enkelt att presentera kortet för läsaren. Man behöver inte ta ut kortet plånboken eller fickan och sedan försiktigt sticka i den eller dra den i läsaren.

Läsarna har en helt slät yta och är täta så att de har en hög väderbeständighet. Deras konstruktion gör de också svåra att vandaliseras. Eftersom läsaren kan läsa genom de flesta byggnadsmaterial, förutom metall, kan läsare döljas bakom eller inuti en vägg. Detta är ytterligare en fördel mot vandalisering.

Mekanisk installation

Montera ARK 601 beröringsfri läsare i en vertikal position. Borra två hål med $\varnothing 2$ mm vertikalt med 84 mm avstånd för att montera den.

Den maximala kabellängden för matningskabeln 22 AWG (0.80 mm; 6/8 ledare, med skärm) är 150 meter.

Elektrisk anslutning

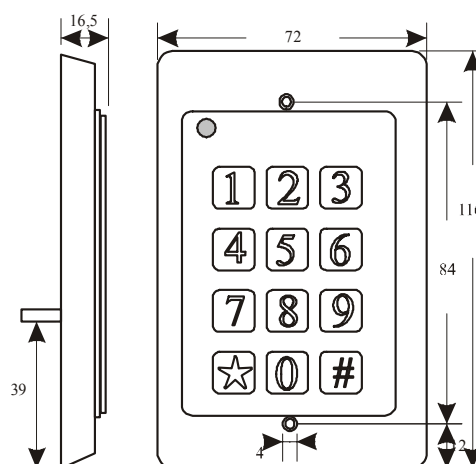
Kabelskärmen ansluts så att den fortsätter oavbrutet till dörrcentralen eller undercentralen. Detta förhindrar korta läsavstånd och störningar på kommunikationsledningen.

Tekniska specifikationer

Läsarstorlek (B x H x D) 72 x 116 x 16.5 mm

Vikt	140 gram
Läsavstånd	c:a 10 cm
Matningsspänning	4 – 16 VDC
Strömförbrukning	c:a 80 mA
Ingång	2 LED styrningar och summer
Output	Wiegand 2 Line output, skärm
Kabellängd	c:a 300 cm
Färg	svart
Kapslingsklass	IP 55

Not. DCU 601 dörrcentral kan förse +12 V DC matning till läsaren. Med CT500 krävs att regulatorkort används.



Funktion med CT500

ARK 601 beröringsfri läsare inkluderar knappsatsfunktion genom kortläsarkabeln. Läsaren kan också användas som förbikopplare för ett område i en integrerad lösning med ESKEY inbrottslarmsystem.

Presentera kortet parallellt framför läsaren genom att röra den mot läsarens yta. Grön LED tänds om tillträde ges. Om gul LED tänds kräver läsaren en PIN-kod. Mata in PIN-kod, normalt fyra siffror, en felaktigt angiven siffra raderas med * tangenten, # tangenten avslutar inmatningen av kod. Om passeringen ej godkänns kommer röd LED tändas och summern att ljuda.

Funktion med CT600

Funktionen är i stort sätt den samma men avslutande # tangenten behövs endast om färre siffror anges än vad som är konfigurerat.

Anslutning av läsare i dörrmiljö

ARK 601 beröringsfri läsare ansluts till dörrkontrollern SR 500 eller dörrcentral DCU 601. Dörrcentral monteras på larmad sida av dörrmiljö och kontrollern i ledig plats i koncentratorn.

Med DCU 601 krävs ingen extra kopplingsbox för kabelanslutning från andra komponenter.

Läsare och andra relaterade komponenter som motorlås och öppna knapp ansluts till en kopplingsbox nära dörrmiljön om SR 500 är placerad i koncentratorn. För läsaren krävs en separat 24/12 VDC regulatorbox placerad nära dörrmiljön.

Esmi artikelnummer

- Kortläsare PIN/prox, svart 08762501
- Kortläsare PIN/prox, vit 08762502