



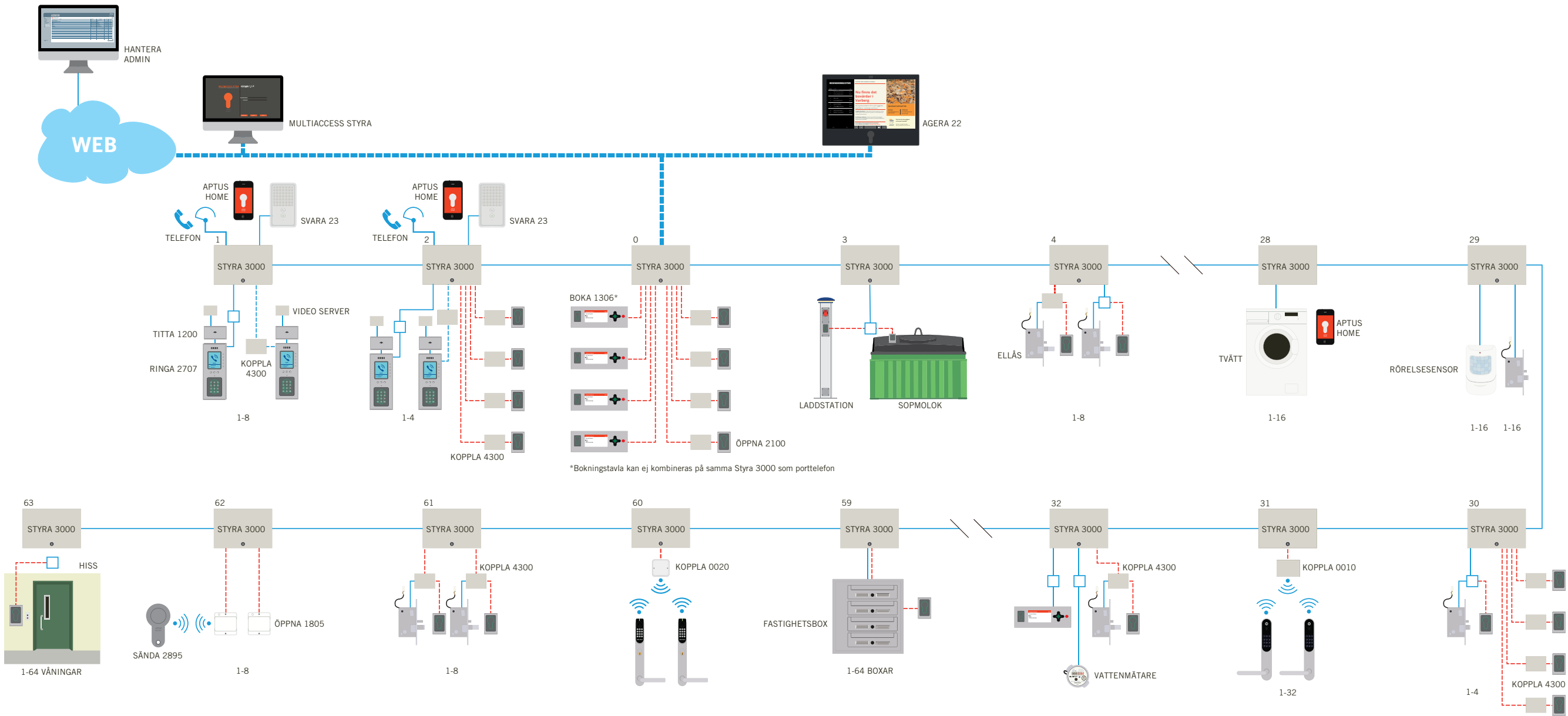
www.aptus.se

Aptus Elektronik AB, Ekonomivägen 3-5, 436 33 Askim

telefon **växel:** 031 68 97 00 **försäljning:** 031 68 97 10 **fax:** 031 68 97 99

aptus@aptus.se

Systemöversikt **Styra 3000**



*Bokningstavla kan ej kombineras på samma Styra 3000 som porttelefon

KABLAGE

- IP kategori 5 el högre
- Kopplingsplint
- Installationskabel (skärmad alt oskärmad i partvinnat utförande)
- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)
- Aptuskabel 2 (2x1+2x2x0.15)

KABELREKOMMENDATIONER

OBS! Egen strömberäkning krävs för att säkerställa att det inte blir spänningsfall.

Styra 3000 - Passer, Porttelefon, Bokning, Postboxar

Styra 3000 - Koppla - Läsare, Öppna 1100,1500,0110,0510,1105,1505,2100,2500,1805
Styra 3000 - Koppla - Porttelefon Ringa 1307,1507,1707,2707
Styra 3000 - Koppla - Bokningstavla Boka 1306,1316
Styra 3000 - Bokningstavla Boka 1306,1316
Styra 3000 - Dörrbladsläsare Låsa 1189,1179

Antal ledare & area (mm2)

2x1+2x0,15
2x1+2x2x0,15
2x1+2x0,15
2x1+2x0,15
2x1+2x0,15

Rek. kabeltyp

Aptuskabel 1 ---
Aptuskabel 2 ---
Aptuskabel 1 ---
Aptuskabel 1 ---
Aptuskabel 1 ---

Kabelrekommendationer, forts.

Styra 3000 - Passer, Porttelefon, Bokning, Postboxar

Styra 3000 - Postboxar AXI16 + Valfri Läsare
Styra 3000 - matarledning för AT21
Matarledning - Svaresapparat AT21
Styra 3000 - Radiohub Koppla 0110,0020 (Yale Doorman, Aperio)
Styra 3000 - Styra 3000

Antal ledare och area (mm2)

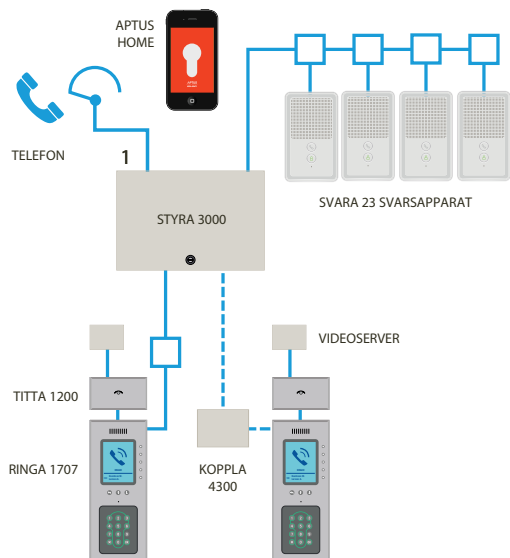
2x1+2x0,15
2x2x0,5
2x2x0,22
2x1+2x0,15
2x2x0,5

Rek. kabeltyp

Aptuskabel 1 ---
ELAQBY 5x2x0,6
ELAQBY 2x2x0,6
Aptuskabel 1 ---
ELAQBY 5x2x0,6

* Begränsas av RS485 kommunikationen.

Porttelefoni 8 Dörrar



NY CENTRAL NYA MÖJLIGHETER. I centralen Styra 3000 kan du ansluta upp till åtta porttelefoner av typen Ringa (1707, 1307, 1507, 2707). Som du ser i bilden ovan kan man välja att ansluta med olika varianter av kablar. Välj att ansluta på traditionellt sätt med installationskabel (ex 10-parskabel och dörrplint- blå kabel) eller använda Aptuskabel 2 (2x1+2x2x0.15- blå streckad) med decentraliserad logik i vår dörrenhet Koppla (4300 alt 2100). Vår kamera Titta 1200 kräver dessutom en RG59-kabel för bilden.

KABLAGE

- Installationskabel (skärmad alt. oskärmad partvinnad kabel)
- - - Aptuskabel 2 (2x1+2x2x0.15)
- Kopplingsplint

RELATERADE PRODUKTBLAD

- Styra 3000
- Styra Porttelefonkort 4400
- Styra Porttelefonkort 4800
- Koppla 2100
- Koppla 4300
- Svara 23
- Aptus Home
- Ringa 1307
- Ringa 1507
- Ringa 1707
- Aptuskabel 2
- Ringa 2707
- Titta 1200

BESTYCKNING STYRA 3000

- Styra Porttelefonkort 4400 (kortplats 1)
- Styra Porttelefonkort 4800 (kortplats 2)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Koppla 2100 (2 ingångar/1 utgång, alt;
- Koppla 4300 (4 ingångar/3 utgångar), alt;
- 10-parslint

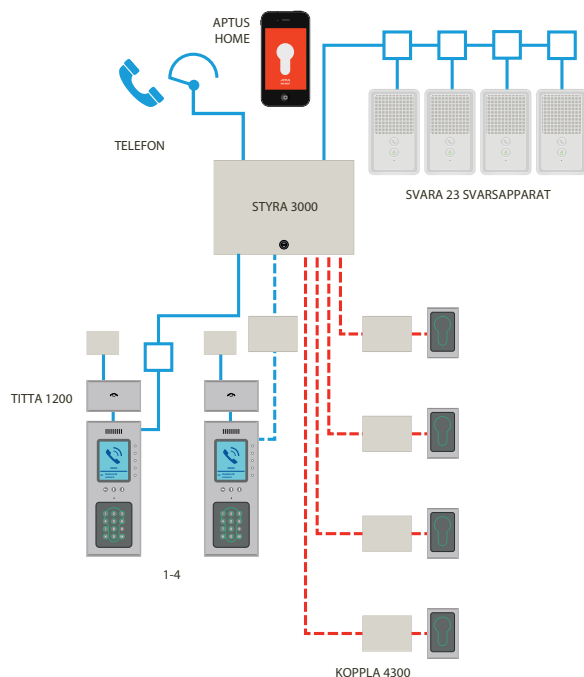
SVARSALTERNATIV*

- Svara 23
- Fast telefoni/IP-telefoni
- Smartphone/Mobil

*Antingen ett svarsalternativ alt en mix av flera.

För mer information, se våra installationsmanualer.

Porttelefoni 4 dörrar & Passage 4 dörrar



DEN NYA FLEXIBLA CENTRALEN STYRA 3000 kan erbjuda olika kombinationer av funktioner. I detta alternativ ansluter vi fyra porttelefoner av typen Ringa (1707, 1307, 1507, 2707) och fyra Öppnaläsare. Som du ser i bilden ovan kan man välja att ansluta med olika varianter av kablar, på traditionellt sätt med installationskabel (ex 10-parskabel och dörrplint- blå kabel) eller använda Aptuskabel med decentraliserad logik i vår dörrenhet Koppla (4300 alt 2100). Vår kamera Titta 1200 kräver dessutom en RG59-kabel för bilden.

KABLAGET

- Installationskabel (skärmd alt. oskärmd partvinnad kabel)
- - - Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)
- - - Aptuskabel 2 (2x1+2x0.15)
- Kopplingsplint

RELATERADE PRODUKTBLAD

- Styra 3000
- Styra Porttelefonkort 4400
- Styra Komkort 4000
- Koppla 2100
- Koppla 4300
- Svara 23
- Aptus Home
- Ringa 1307
- Ringa 1507
- Ringa 1707
- Aptuskabel 2
- Ringa 2707
- Titta 1200

BESTYCKNING STYRA 3000

- Styra Porttelefonkort 4400 (kortplats 1)
- Styra Komkort 4000 (kortplats 2)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

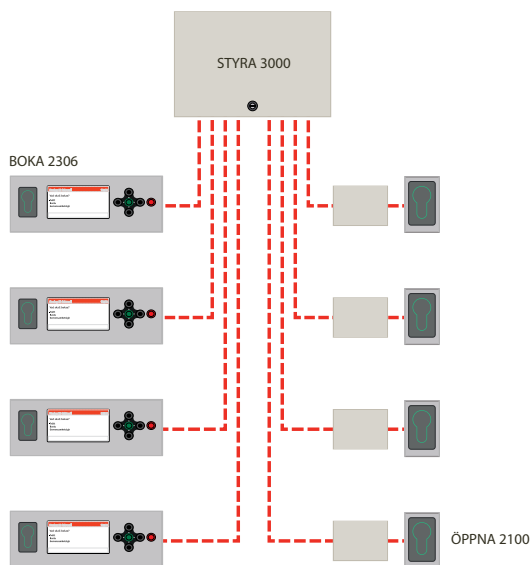
- Koppla 2100 (2 ingångar/1 utgång), alt;
- Koppla 4300 (4 ingångar/3 utgångar), alt;
- 10-parslnt

SVARSALTERNATIV

- Svara 23
- Fast telefoni/IP-telefoni
- Smartphone/Mobil

För mer information, se våra installationsmanualer.

Bokning & Passage: 4 Boka och 4 dörrar



Med Styra 3000-centralen kan du ha upp till fyra bokningstavlor av typen Boka (2306 alt 2316). Bilden visar kombinationen tillsammans med fyra läsare i Öppna-serien. I exemplet ovan använder vi oss av vår Aptuskabel på det nya sättet med decentraliserad logik i vår dörrenhet Koppla (4300 alt 2100). Observera att dörrenheten Koppla för Boka inte är utritad i detta exempel.

KABLAGE

----- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)

RELATERADE PRODUKTBLAD

- Styra 3000
- Styra I/O 8800
- Koppla 2100
- Koppla 4300
- Öppna 2100
- Boka 2306
- Aptuskabel 1

BESTYCKNING STYRA 3000

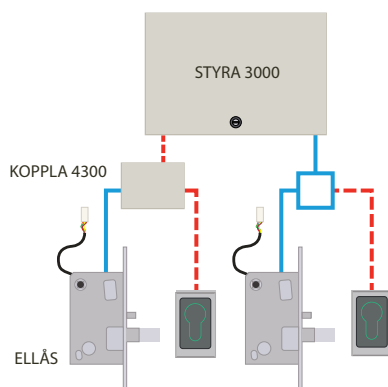
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra Komkort 4000 (kortplats 2)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Koppla 2100 (2 ingångar/1 utgång, alt;
- Koppla 4300 (4 ingångar/3 utgångar)

För mer information, se våra installationsmanualer.

Passersystem 8 dörrar



Styra 3000-central med åtta läsare i Öppna-serien. Välj traditionell anslutning av din utrustning med installationskabel och 10-parsplint eller Aptuskabel med decentraliserad logik i våra dörrenheter Koppla.

KABLAG

- Installationskabel (skärmad alt. oskärmad partvinnad kabel)
- - - Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)
- Kopplingsplint

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra I/O 8800
-  Koppla 2100
-  Koppla 4300
-  Öppna 2100
-  Aptuskabel 1

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet med dörrenheter Koppla:

- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra Komkort 4000 (kortplats 2)

I fallet med 10-parsplint:

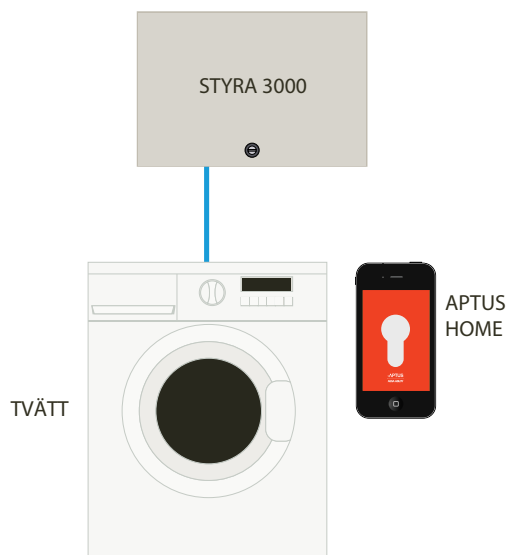
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra I/O 8800 (kortplats 2)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Koppla 2100 (2 ingångar/1 utgång), alt;
- Koppla 4300 (4 ingångar/3 utgångar), alt;
- 10-parsplint

För mer information, se våra installationsmanualer.

Tvättmaskinstyrning



Aptus Elektronik AB har lång erfarenhet av styrning av tvättutrustning. Med centralen Styra 3000 kan man styra upp till sex-tion bostadsobjekt. Självklart bokar du dessa fortfarande från vår bokningstavla Boka, Agera 22 (digital kommunikationstavla), Aptus Home eller via Aptusportal Styra.

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra I/O 8800
-  Styra Komkort 4000
-  Aptus Home
-  Agera 22
-  TMI Miele
-  AA TMI-A485
-  Aptusportal Styra

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

- Styra I/O 8800 (kortplats 1) alt;
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra I/O 8800 (kortplats 2)

BESTYCKNING TVÄTTUTRUSTNING

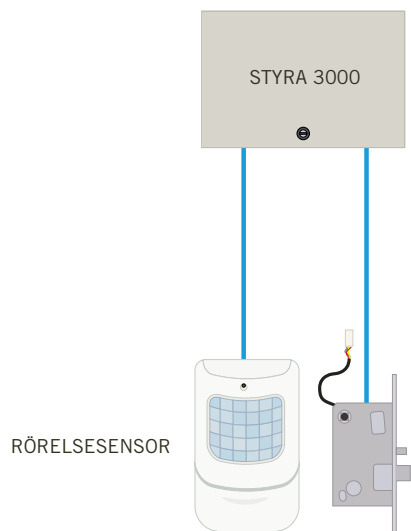
- Hjälpelä, alt;
- Maskininterface

KABLAG

Installationskabel (skärmd alt. oskärmd partvinnad kabel)

För mer information, se våra installationsmanualer.

Inbrottslarm



Centralen Styra 3000 erbjuder fantastiska möjligheter. I detta exempel har vi valt att bygga ett inbrottslarm. Anslut detektorer och sirener på ingångar och utgångar i centralen och du får ett kostnadseffektivt larmsystem. Vill du styra ett lås i en dörr, tända lampor etc i händelse av inbrott är det inget problem, eftersom våra utgångar i centralen kan styra det mesta.

OBS! Ej SBSC-godkänd larmcentral.

KABLAG

Installationskabel (skärmad alt. oskärmad partvinnad kabel)

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra I/O 8800

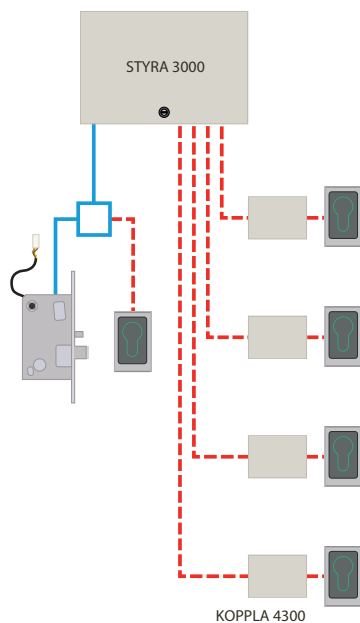
BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

- Styra I/O 8800 (kortplats 1)
- Styra I/O 8800 (kortplats 2)

För mer information, se våra installationsmanualer.

Passersystem med varierad uppbyggnad



RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra I/O 8800
-  Styra Komkort 4000
-  Koppla 2100
-  Koppla 4300
-  Öppna 2100
-  Aptuskabel 1

I detta exempel har vi valt att visa på möjligheterna att göra ett passersystem med varierad uppbyggnad. Beroende på vad fastigheten erbjuder för möjligheter anpassar du din installationsprincip därefter. Välj traditionell lösning med 10-parsplint, installationskabel och centraliserad logik eller decentraliserad logik med Aptuskabel ut till dörrenheterna Koppla vid dörrmiljön.

KABLAG

-  Installationskabel (skärmd alt. oskärmd partvinnad kabel)
-  Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)
-  Kopplingsplint

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

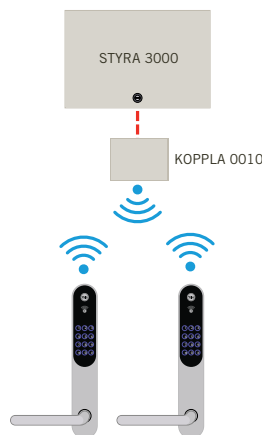
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra I/O 8800 (kortplats 2,) alt;

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Koppla 2100 (2 ingångar/1 utgång), alt;
- Koppla 4300 (4 ingångar/3 utgångar), alt;
- 10-parsplint

För mer information, se våra installationsmanualer.

Trådlös online passersystem med Yale Doorman



Med Styra 3000 erbjuder vi möjligheten för fastighetsägare att förädla sina fastigheter och lägenhetsdörrar med ett trådlöst alternativ för säker låsning. Anslut en eller flera radiogateways (Koppla 0010) till centralen och montera Aptus Yale Doorman på upp till 32 dörrar och du har ett nytt smidigt sätt att administrera fastighetens låssystem. För fastighetskunder med huvudnyckelsystem är detta särskilt intressant. De boende hanterar koder till sitt lås via en smartphone-app för Android eller Iphone.

KABLAGE

----- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra Komkort 4000
-  Yale Doorman
-  Koppla 0010
-  Aptuskabel 1

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

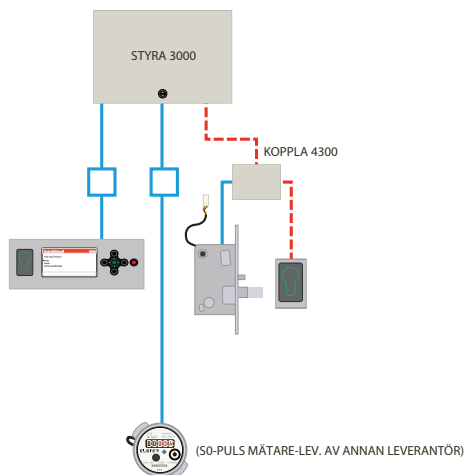
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- En eller flera Koppla 0010
(upp till 8st Yale Doorman per Koppla)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Aptus Yale Doorman på tamburdörrar

För mer information, se våra installationsmanualer.

Bokningssystem för tvättstuga med mätning av vatten- och elförbrukning



RELATERADE PRODUKTBLAD

- Styra 3000
- Styra I/O 8800
- Styra Komkort 4000
- Koppla 2100
- Koppla 4300
- Öppna 2100
- Boka 2306
- Aptuskabel 1

Framtidens tvättstuga är mer än bara bokning av maskiner och tvättpass. Med centralen Styra 3000 i fastigheten kan fastighetsägaren debitera sina hyresgäster på förbrukat varm och kallvatten samt el. Detta koncept innebär att man som användare i tvättstugan blir mer energi- och miljömedveten. Något som kommer både fastighetsägaren och användaren tillgodo då man blir debiterad för faktiska kostnader och inte en schablonkostnad som ofta förekommer idag. Fastighetsägaren kan samtidigt räkna med mindre utgifter för energiåtgång.

KABLAG

- Installationskabel (skärmd alt. oskärmd partvinnad kabel)
- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)
- Kopplingsplint

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

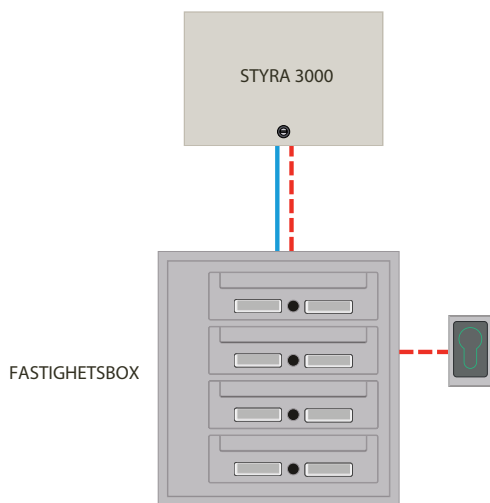
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra I/O 8800 (kortplats 2), alt;

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Koppla 2100 (2 ingångar/1 utgång), alt;
- Koppla 4300 (4 ingångar/3 utgångar), alt;
- 10-parsplint

För mer information, se våra installationsmanualer.

Styrning av fastighetsbox



RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra Komkort 4000
-  Öppna 2100
-  Aptuskabel 1

Hos Aptus är visionen det nyckellösa samhället och det vi syftar på är självklart mekaniska nycklar. För de fastighetskunder som väljer att installera fastighetsboxar för postutdelning - och delar vår vision - erbjuder vi produkter för enkel administration och användande. Boxen förses med styrkort för upp till 64 boxar och en läsare för bekväm öppning. Vid installation kan Aptuskabel eller installationskabel användas.

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)

BESTYCKNING FASTIGHETSBOX

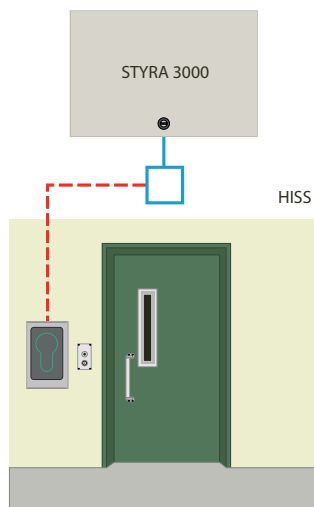
- AXI-kort (4-64 reläer)
- Valfri väggläsare läsare i Öppnaserien

KABLAG

-  Installationskabel (skärmad alt. oskärmad partvinnad kabel)
-  Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)

För mer information, se våra installationsmanualer.

Hiss-styrning



Att styra hissar till olika våningsplan är det självklara valet för fastighetsägare som vill ha kontroll på besökare till fastigheten, kanske i synnerhet i byggnader där flera olika verksamheter delar på samma hisslösning, exempelvis kombinationen med affärsverksamhet i bottenvåningar med kundgarage i källare samt ovanliggande bostadsdelar. I de fall fler än 16 våningar skall styras, använd vårt AXI-kort.

KABLAG

- Installationskabel (skärmad alt. oskärmad partvinnad kabel)
- - - Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)
- Kopplingsplint

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra I/O 8800
-  Öppna 2100

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

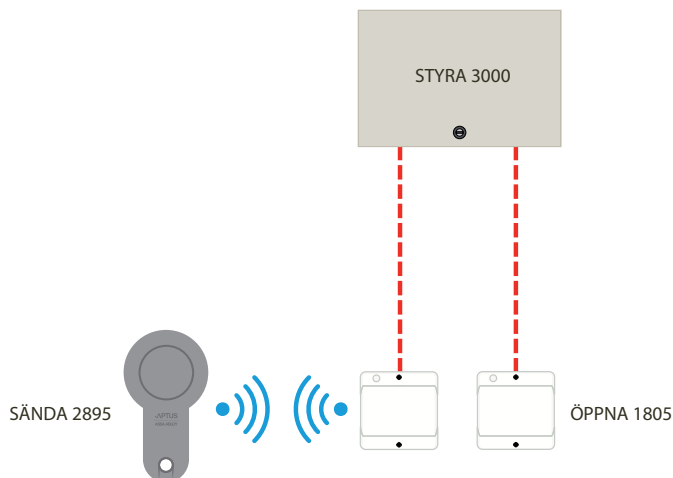
- Styra I/O 8800 (kortplats 1)
- Styra I/O 8800 (kortplats 2)

ALT. BESTYCKNING VID APPARATSKÅP HISS

- AXI-kort (4-64 reläer)
- Valfri väggläsare läsare i Öppnaserien

För mer information, se våra installationsmanualer.

Trådlös öppning av dörrar och portar



RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra Komkort 4000
-  Öppna 1805
-  Sända 2895
-  Aptuskabel 1

Det finns flera fördelar med ett säkerhetssystem från Aptus. En av dem är att bekvämt och enkelt kunna öppna dörrar eller garageportar via det inbyggda reläet med ett enkelt knapptryck. I centralen Styra 3000 ansluter du upp till åtta radioläsare av typen Öppna 1805.

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- Styra Komkort 4000 (kortplats 2)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

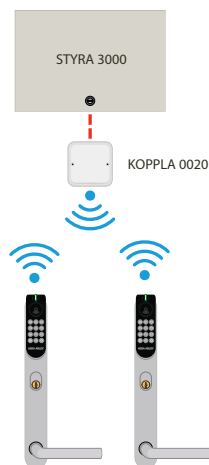
- Radioläsaren Öppna 1805 på vägg/tak vid dörr/port
- Radiotag Sända 2895 i användarens nyckeljojo

KABLAGE

----- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)

För mer information, se våra installationsmanualer.

Trådlös online passersystem med Aperio



Med Styra 3000 får fastighetsägaren möjlighet att komplettera sitt Aptus passersystem med trådlösa dörrlås. Detta kan vara praktiskt om man vill begränsa tillgängligheten till utrymmen där man har brand- och eller säkerhetsklassade dörrar och där man inte får göra ingrepp i vare sig dörr eller karm.

Aperiolåsen kan även vara bra att använda om man vill skydda flera dörrar i samma område och samtidigt hålla nere på installationskostnaderna, ex i öppna korridorer med förrådsutrymmen. Anslut en eller flera radiogateways (Koppla 0020) till centralen och montera Aperiolås på utvalda dörrar. Notera att man endast kan ansluta 8st Aperio-lås totalt på en Styra 3000-central.

KABLAGE

----- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra Komkort 4000
-  Aperio E100 SKP eller annan Aperioläsare
-  Koppla 0020
-  Aptuskabel 1

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

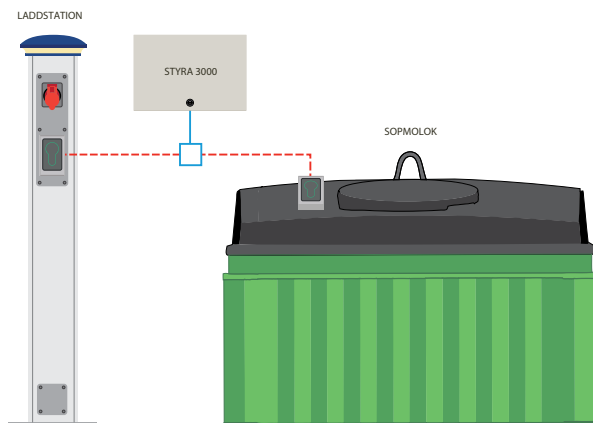
- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)
- En eller flera Koppla 0020 (upp till 8st Aperiolås per Koppla 0020 och maximalt 8st Aperiolås/Styra 3000)

BESTYCKNING DÖRRMILJÖ

- Aperiolås på innerdörrar

För mer information, se våra installationsmanualer.

Laddstolpar och sopmolok



Med Styra 3000 finns flera funktioner och alternativ för anslutning av P-platser med laddstolpe och sopmoloker till Aptussystemet. Vid uthyrda p-platser med laddning och aptusläsare innebär det att all förbrukning debiteras den som hyr p-plats. Har man fria p-platser krävs en läsare per laddstolpe för att veta vilken stolpe som skall aktiveras och vem och vad som debiteras. Du kan med hjälp av aptusläsare få kontroll på sophanteringen och debitera utefter sopmängd. Framförallt ser du till att endast de boende är de som slänger sopor, källsorterar och använda containrar.

KABLAGE

----- Aptuskabel 1 (2x1+2x0.15)

RELATERADE PRODUKTBLAD

-  Styra 3000
-  Styra Komkort 4000
-  Öppna 2100
-  Aptuskabel 1

BESTYCKNING STYRA 3000

I fallet som ovan.

- Styra Komkort 4000 (kortplats 1)

BESTYCKNING SOPMOLOK/LADDSTATION

- Öppna 2100

För mer information, se våra installationsmanualer.