

PRODUKTSPECIFIKATION

Prepared

Security
Confidential

Document responsible/Approved

Linked to object
FABA 101 1148

Date
2008-05-27

Rev
D

No.
N 472-03

Skanova Inplaceringar premium

Innehåll	Sida
1. Allmän beskrivning	2
2. Produkten	2
2.1. Skanova Inplaceringar premium	2
2.1.1. Standardpaket	2
2.1.2. Tilläggs paket	3
2.2. Drift av byggnad, städning	4
2.3. Märkning av utrustning	4
3. Kundens fördelningspunkt	4
3.1. Allmänt OFP	4
3.2. Operatörstrunk	4
3.3. Stationskabel koppar	4
3.4. Indragning av externt ägd optokabel	5
4. Koppling till andra produkter	5
5. Förkortningar	5

PRODUKTSPECIFIKATION

Prepared

Security

Confidential

Document responsible/Approved

Linked to object

FABA 101 1148

Date
2008-05-27

Rev
D

No.

N 472-03

1. Allmän beskrivning

Produkten Skanova Inplaceringar premium erbjuder inplacering av kundägd utrustning i TeliaSoneras telenoder. I alla förekommande fall gäller att Produkten etableras fysiskt avskilt från TeliaSoneras utrustning samt med egen ingång vilket innebär tillträde till hyrt utrymme via kortläsare dygnet runt alla dagar i veckan utan krav på certifiering eller ledsagare.

Produkten omfattar ett standardpaket samt två tilläggs paket. Det finns även möjlighet att beställa tillvalen, indragning av externt ägd optokabel samt stationskabel koppar.

2. Produkten

2.1. Skanova Inplaceringar premium

I standardutförandet ingår följande komponenter:

- Inplaceringsutrymme
- Elkraft och kyla
- Smide/kabelvägar i enlighet med TeliaSoneras egen standard
- Tillträde dygnet runt via kortläsare
- Tillgång till Skanova Access produktutbud via Ö-punkt
- Standardservice

2.1.1. Standardpaket

Skanova Inplaceringar premium **Open** innebär:

- inplacering av kundutrustning i ett utrymme som är gemensamt för flera kunder.
- Att utrymmet är alltid fysiskt avskilt från TeliaSoneras utrustning.
- Att endast skåp tillhörande ETSI-standard med max yttermått: höjd 2200 mm, bredd 600 mm djup 800 mm är tillåtna.

Rumsstandard

- Omslutningsväggar d.v.s. ytterväggar mot andra utrymmen eller tekniklokaler i fastigheten alternativt verklig yttervägg uppfyller minst EI 60 enligt BBR och Klass 2 enligt RUS 200:3.
- Rumshöjd normalt mellan 2,4 till 3,0 meter, räknat från betonggolv till tak. Lokala avvikelser kan förekomma. Skanova Access upplyser kunden om detta.
- Utrustning/Rum märks med inplaceringsnummer, ej med kundnamn av säkerhetsskäl.
- Rummen är målade med vit eller "off-white" akrylatfärg.
- Betonggolv med beläggning av linoleummatta eller plastmatta.
- Övergolv (datagolv) ingår ej i produkten. Önskas övergolv tas detta upp till diskussion vid varje enskild förfrågan förutsatt att det är tekniskt möjligt att realisera övergolv i aktuellt inplaceringsutrymme.

PRODUKTSPECIFIKATION

Prepared

Security
Confidential

Document responsible/Approved

Linked to object
FABA 101 1148

Date
2008-05-27

Rev
D

No.
N 472-03

Kraftförsörjning

- Kraftförsörjningen är normalt dimensionerad för maximalt 400 W/m². Dock finns möjlighet att på vissa ytor erhålla upp till 1000 W/ m². Önskas högre effekt än 400 W/ m² tas detta upp till diskussion vid varje enskild förfrågan. Utförlig beskrivning avseende kraft, kyla och ventilation framgår av underbilaga till denna produktspecifikation ENERGISYSTEM SKANOVA INPLACERINGAR PREMIUM

Säkerhet

- Automatiskt inbrottslarm enligt RUS 130:5 med larmade dörrar är installerat i omslutningsytan. Önskas inbrottslarm på egen dörr vid tilläggen Cage eller Solid kan detta beställas efter särskild offert från Skanova Access.
- Automatiskt brandlarm enligt RUS 110:5. Handbrandsläckare av typ kolsyra finns i gemensam korridor. Om utrymme för inplaceringen överstiger 300 kvm monteras separat kolsyresläckare också där.
- Automatiskt brandsläckningssystem ingår inte i produkten. Om Premium Solid beställs kan Skanova Access på begäran offerera släckningssystem. TeliaSonera bedömer dock från fall till fall om sådant system är möjligt att installera.
- Kortläsare anläggs vid alla dörrar, d.v.s. kortläsare kopplat till TeliaSoneras kortläsarsystem anläggs på entrédörr och alla dörrar till avgränsade utrymmen. Kunden har ej rätt att installera egen kortläsare.
- Skanova Access ombesörjer att varsel- och utrymningsmarkeringar kommer på plats så väl i allmänna som i kundens avskilda utrymmen.

Kabelföring

- All kabelföring sker vid tak liksom all framföring av kraft och köldbärare.
- Vid tilläggen Cage och Solid ingår smide/kabelvägar i enlighet med den standard som TeliaSonera normalt bygger i tekniklokaler. Smidets placering diskuteras vid varje enskild beställning.

Tillträde

- Tillträde via kortläsare, dygnet runt alla dagar i veckan. Se även underbilaga SÄKERHETSFÖRESKRIFTER (punkterna 2, 4.1 och 5 gäller ej för Skanova Inplaceringar premium).

2.1.2. Tilläggs paket

Premium Cage

Tilläggs paket Cage ger möjlighet att avgränsa inplacerad utrustning med en gallervägg och låsbar dörr. Galler i väggar och dörr består av sträckmetall min. 3 mm diameter med maskstorlek 50 x 70 mm. Öppningsmått för dörr min. b x h 970x2250 mm. Uppsättning av vägg och dörr görs av TeliaSonera.

Premium Solid

Tilläggs paket Solid ger möjlighet att avgränsa inplacerad utrustning med gipsväggar och låsbar dörr. Solid finns i två varianter, brandavskiljande vägg och ej brandavskiljande vägg. Brandavskiljande vägg uppfyller EI 60 enligt BBR och klass 1 enligt RUS 200:3 alternativt klass 2 enligt RUS 200:3 beroende på kundkrav. Ej brandavskiljande vägg uppfyller klass 1 enligt RUS 200:3.

PRODUKTSPECIFIKATION

Prepared

Security
Confidential

Document responsible/Approved

Linked to object
FABA 101 1148

Date
2008-05-27

Rev
D

No.
N 472-03

Normalt målas rummets väggar och tak vita eller "off-white" med akrylatfärg.
Öppningsmått för dörr min. bxh 970x2250 mm. Uppsättning av vägg och dörr görs av TeliaSonera.

2.2. Drift av byggnad, städning

TeliaSonera ansvarar för periodisk (12 gånger/år) städning i upplåtna utrymmen (inbegripet byte av glödlampor och lysrör) i den utsträckning som TeliaSonera har tillträde till sådana utrymmen. Städning och underhåll sker enligt TeliaSoneras miljökrav. Städning utförs ej i kundens egna avskärmade ytor, cage och solid.

Rutiner för tillträde till Kundens avskilda utrymme

1. *Normal drift, service och underhåll:* TeliaSonera anmäler till Kunden de personer från den entreprenör som anlitas för arbetet. Kunden ger anmälda personer generellt tillträde till utrymmet vardagar kl. 07.00 - 17.00
2. *Besiktning av myndigheter:* TeliaSonera anmäler till Kunden senast 14 dagar i förväg
3. *Driftstörningar eller andra tekniska fel:* Personal från TeliaSonera eller TeliaSoneras entreprenör går in i utrymmet utan förhandsanmälan. Efteranmälan av genomfört besök görs till Kunden snarast möjligt.

2.3. Märkning av utrustning

Vid placering i Premium Open ansvarar Kunden för att all kundägd utrustning märks på av Skanova Access anvisat sätt.

3. Kundens fördelningspunkt

3.1. Allmänt OFP

En OFP etableras i kundens stativ eller utrymme. OFP utgör gränssnittet mellan Skanova Access nät och kundens utrustning. Alla förbindelser som Kunden beställer till sin utrustning lämnar Skanova Access av i OFP.

3.2. Operatörstrunk

All koppling av förbindelser från kundens utrustning till Skanova Access access- och transportnät, med undantag för kopparaccesser (se punkt 3.3), sker via produkten OPERATÖRSTRUNK.

3.3. Stationskabel koppar

I det fall Kunden avser avropa produkten Kopparaccess till sin utrustning skall alltid Stationskabel koppar etableras.

Stationskabel koppar ett kopparkabelsystem (utan aktiva nätkomponenter) som förbinder kundens utrustning med Skanova Access KK.

Möjlighet att avropa produkten Kopparaccess till sin utrustning finns endast i det fall inplaceringen är placerat i samma byggnad som Skanova Access KK.

Se vidare underbilagan, STATIONSKABEL KOPPAR.

PRODUKTSPECIFIKATION

Prepared

Security
Confidential

Document responsible/Approved

Linked to object
FABA 101 1148

Date
2008-05-27

Rev
D

No.
N 472-03

3.4. Indragning av externt ägd optokabel

I de fall kunden vill ansluta sin utrustning mot annan leverantör av fiber än Skanova Access skall indragning av denna kabel beställas hos Skanova Access. Skanova Access anvisar i detta fall plats dit Kunden/leverantören skall leverera kabeln.

Se vidare underbilagan, INDRAKNING AV EXTERNT ÄGD OPTOKABEL.

4. Koppling till andra produkter

OPERATÖRSTRUNK
KOPPARACCESS

5. Förkortningar

OFP Operatörens FördelningsPunkt
KK Koppar Analog Korskoppling