



Bruks- och monteringsanvisning

NorDan Screens

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Före montering/användning

Om denna bruks- och monteringsanvisning	3
Ansvar	3
Symbolförklaring.....	4
Säkerhetsmärkningar	4
Vägledning för korrekt användning.....	4

Montering och installation

Mottagning och hantering.....	5
Montering	5
Anmärkningar.....	5
Förslag för montage i trävägg.....	6
Förslag för montage i tegelvägg	7
Information för elektriker	8

Användning

Allmänt om drift	9
Fjärrkontroll (IO-motor)	9
Drift med strömbrytare (STD-motor)	10
NorDan Screens med centralt styrsystem	10
Rengöring	11
Underhållsinformation.....	12
Reklamation	12
Vindklasser	13

Före montering/användning

Om denna bruks- och monteringsanvisning

Läs bruks- och monteringsanvisningen noga innan du installerar och använder NorDan Screens. Följ alla instruktioner i manualen och behåll den för framtida referens.

Om det finns något i denna bruks- och monteringsanvisning du inte förstår eller har frågor om, kontakta din leverantör innan du installerar eller använder produkten. Förutom instruktioner om installation och användning innehåller detta dokument också viktiga instruktioner för underhåll och rengöring.

Bruks- och monteringsanvisningarna måste sparas

Tekniskt underhåll, fel och eventuella reparationer eller modifikationer på produkten får endast utföras av fackkunnig yrkesperson. Denna bruks- och monteringsanvisning ska alltid medfölja screenen och ska bevaras på ett säkert ställe.

Om NorDan Screens ska säljas måste detta dokument medfölja. Om produkten ska användas av en annan (tredje part) ska ägaren hänvisa till detta dokument och se till att användaren följer instruktionerna.

För mer information kontakta din leverantör.

Ansvar

NorDan Screens solskydd har testats och godkänts på fabriken efter att det har monterats på fönster- eller dörrprodukten. Innan du installerar det är det viktigt att kontrollera produkten för eventuella skador. Efter installation på byggplatsen måste NorDan Screens testas av en elektriker eller installatör. Se nedan länk för mer info

www.nordan.se/screens för installationsanvisningar och annan relevant information.

Vid blixtnedslag rekommenderar vi att strömförsörjningen till NorDan Screens frånkopplas. Om NorDan Screens mot förmodan skulle bli skadad av blixtnedslag är det inte reklamationens berättigad.

Slutanvändaren är alltid ansvarig för korrekt användning av NorDan Screens!

Symbolförklaring

Du hittar flera säkerhetsanvisningar i denna bruks- och monteringsanvisning. Märkningarna består av en symbol och/eller en kort text. Var noga med att läsa igenom alla säkerhetsanvisningar!



Fara/Obs!



Åtgärd



Viktig information

Säkerhetsanvisningar

Det är mycket viktigt för din personliga säkerhet att dessa instruktioner följs!

- ✚ Barn ska inte leka med NorDan screens. De får endast betjänas av en vuxen ansvarig person.
- ✚ Kontrollera screenen regelbundet för synlig skada. Om screenen är skadad ska den omedelbart tas ur bruk och leverantören ska kontaktas.
- ✚ Försök aldrig att utföra reparationer och/eller modifikationer på själva screenen.

Vägledning för korrekt användning

Den utvändig screenen flyttas upp eller ner, och monteras framför fönster och dörrar för att ge:

- Skydd mot solen
- Ljusjustering
- Reglering av insyn och utsikt

Var särskilt uppmärksam på stark vind och kallt väder. En vindtabell finns på sista sida i denna manual. NorDan Screens får inte användas i starka vindar ($\geq 16,8$ m / s) eller vid risk för isbildning.

- ✚ Kom ihåg att dra upp screenen i god tid innan vinden blir för stark. Detta måste också beaktas för helt automatiserad reglering.
- ✚ Det rekommenderas att strömmen till displayen kopplas ur under blixn och åskväder.
- ✚ Det rekommenderas att använda en extern styrning som omfattar både vind- och frostmodul. Om du inte använder en frostmodul, måste du köra upp screenen och stänga av driften under vintern.
- ✚ Skall användas endast för solskydd, ljusjustering och reglering av insyn och utsikt. NorDan Screens ska aldrig användas för att lyfta/sänka andra föremål.
- ✚ För att undvika termiska sprickor i glas, måste screenen antingen vara helt uppdragen eller helt sänkt

Glas har egenskapen att det kan spricka vid temperaturskillnader på samma glasyta, så kallad termiska sprickor. Därför bör du undvika att ställa screenen i en sådan position att den skuggar en del av glasytan under stark sol/värmepåverkan.

Montering och installation

Mottagning och hantering

- ✚ På strömkabeln till Nordan Screens finns en lapp med **viktig information** till elektriker och till dem som kommer montera produkten!
- ✚ Produkten innehåller elektriska komponenter och måste hanteras med försiktighet. Vid flytt/lyft av produkten får inte kassetten eller skenor belastas. På baksidan av screenkassetten finns ett separat uttag med en sladd. Se till att denna inte blir klämd eller utsatt för annan belastning eller skada.

Montering

Fönsterprodukten med den bifogade screenen lyfts/sätts in i väggens öppning. Produkten installeras som vanligt, se www.nordan.se/screens under <<Dokumentation>>

Se till att kabeln är inuti och att den är lättillgänglig för elektrikern.

OBS! Det rekommenderas att täckprofilen på motorkassetten och på sidoskenor är tillgänglig. Det måste vara möjligt att få tillgång till täckprofilen för eventuella reparationer, som t.ex. motorbyte.

Se även bifogat förslag till lösning/rekommenderad montering. Denna tar hänsyn till byggnadskondens genom att applicera asfaltpapp under motorkassetten. Se skiss på sidan 6.

Anmärkningar

NorDan AB levererar screens med två olika motorer. En kabelansluten (STD) och en fjärrstyrd (IO) Se din orderbekräftelse för att ta reda på vilken som levereras:

STD (standard) motor

» Levereras färdigprogrammerad med ändstopp på screens.

IO-motor

» Ändstopp på screenen är färdigprogrammerad till den medföljande trådlösa brytaren.



OBS! Täckprofilen på motorkassetten och på sidoskenor ska kunna nås på ett enkelt sätt. Det **MÅSTE** finnas möjlighet att få tillgång till täckprofilen för eventuella reparationer som t.ex. motorbyte.

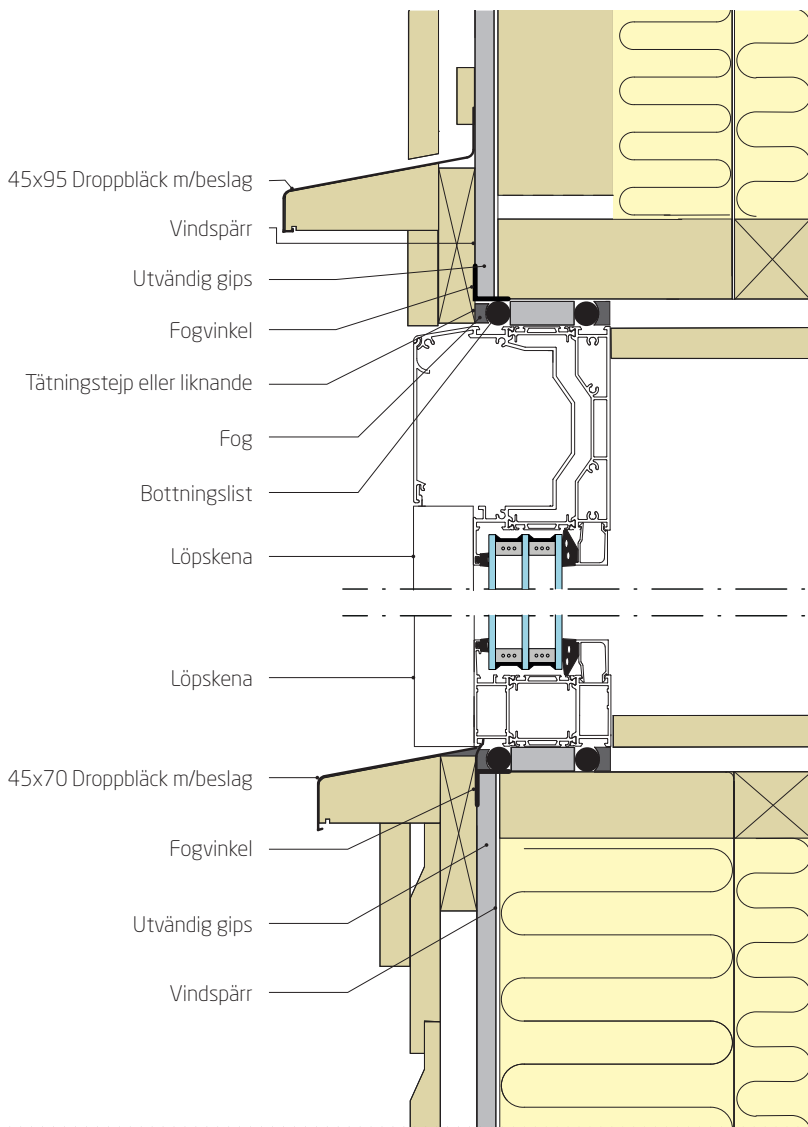
Arbetet att ta bort eventuella lister/beklädnad/vägg etc. som täcker motorkassetten och täckprofilen på sidoskenor, täcks inte under eventuella reklamationer. Vi rekommenderar att du funktions-testar NorDan Screens innan eventuella byggnadsställningar tas ner eller kassetten och täckprofilen täckts med klädsel/lister.

Se även bifogat förslag till lösning/rekommenderad montering. Denna har tagit hänsyn till eventuell kondensation genom att applicera asfaltpapp under motorkassetten längst upp i fönstret. Se skiss på sidan 6.

Förslag till montage i träfasad

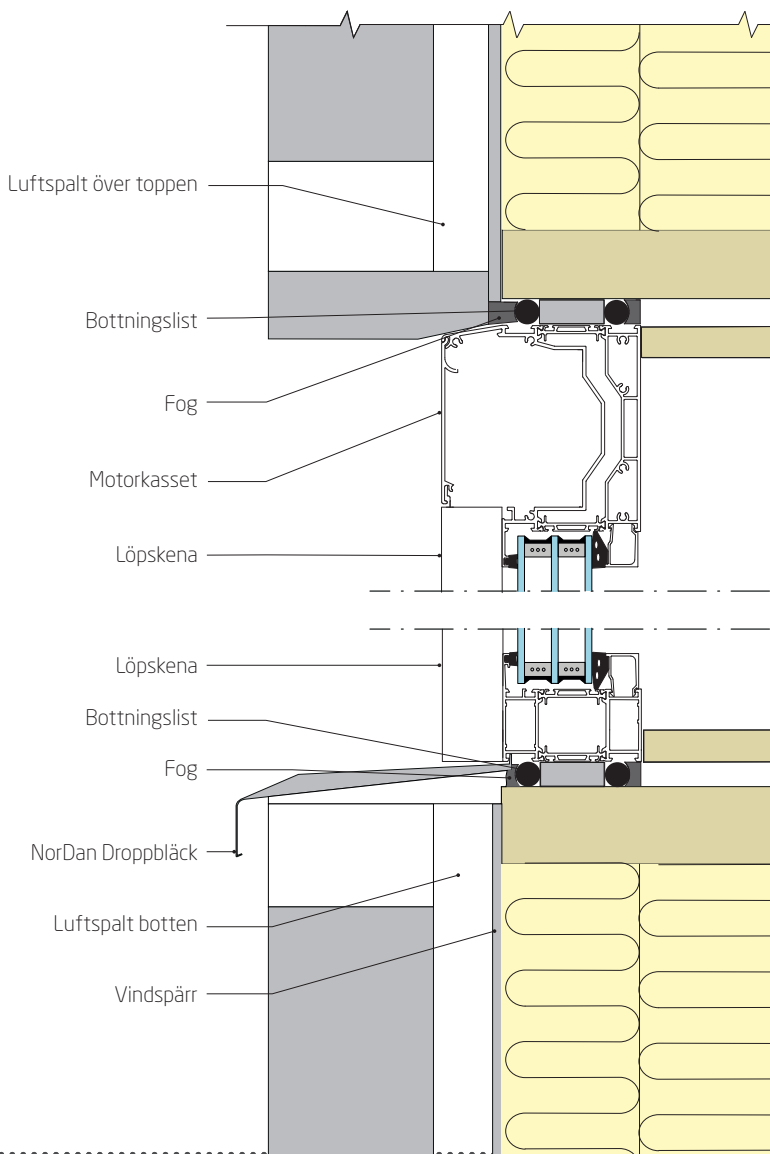
.....

NorDan Screens monterad i träfasad



Förslag till montage i tegelvägg

NorDan Screens monterad i tegelvägg



Information till elektriker

OBS! ND Screens STD-motorn får inte parallellkopplas, se separat instruktions-/anslutningsdiagram.

Se även viktig information om 1-fasmotor (STD) på:

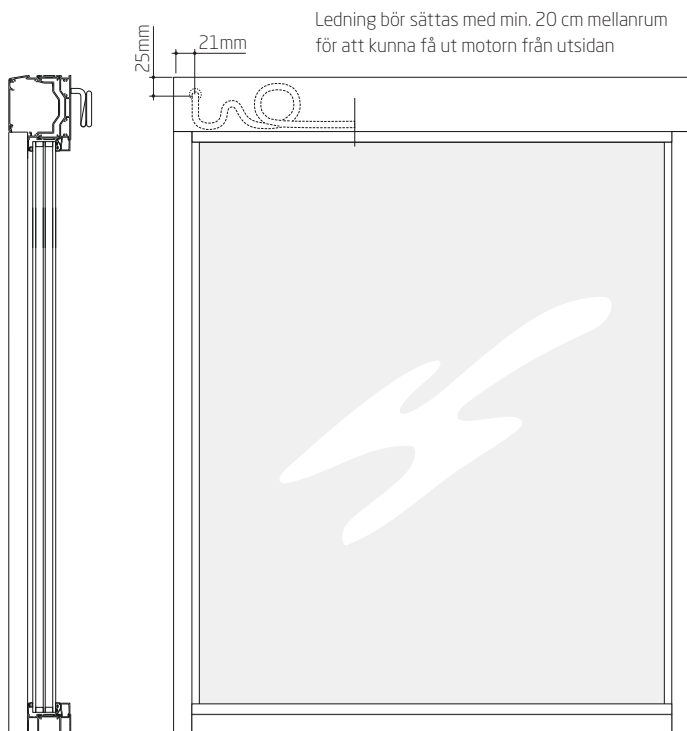
www.nordan.se/screens under <<Dokumentation>>

ND-Screens ska funktionstestas efter anslutning på byggplatsen av en elektriker eller installatör.

Behöver du information, teknisk support eller professionell rådgivning för screens/projektet?

Kontakta Somfy tel. **040-16 59 20** eller via e-post: info@shop.somfy.se. Det kan vara information om styrning och motorval, strömbrytare (per rum, fasad), visningsschema, elektriker etc.

Ritning som visar kabel och mellanrum



Bruk

Allmänt om drift

Med hjälp av driftfunktionen kan screenen hissas upp/sänkas.

- 🔗 För att undvika skador, ska screenen vara helt uppdragen eller helt sänkt.
- 🔗 Kontrollera alltid före användning att duken, dukfästen eller skenor inte är frost- eller isbelagda.

- ⚠️ Se till att det inte finns några personer eller fysiska hinder i screenens närområde. Även om du inte kan se eventuella hinder när du använder screenen, vidta försiktighetsåtgärder för att förebygga olyckor.

Fjärrkontroll (IO-motor)

Tangenterna på den medföljande trådlösa enheten används för att höja/sänka screenduken.

Följ nedan instruktioner om du önskar kopiera flera screens till samma trådlösa enhet eller till en ny fjärrkontroll, sensor etc:

Kopiera kanaler

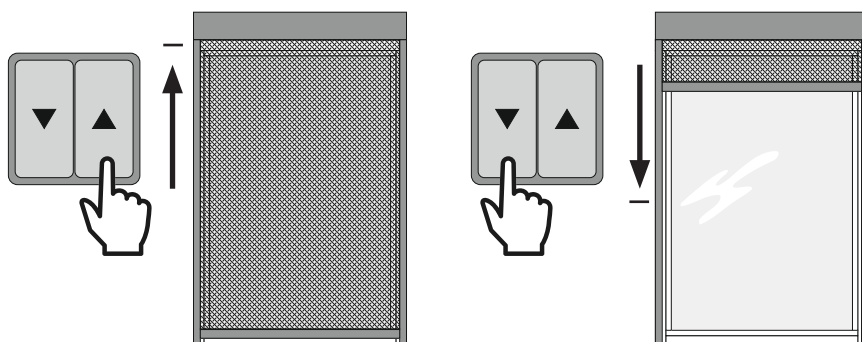
1. Tryck på programmeringsknappen på baksidan av programmerad trådlös enhet till NorDan Screen bekräftar (kort upp och ned rörelse)
Du har nu öppnat din Screen för kopiering.
OBS! När du använder Sitou 5, kom ihåg att välja kanal innan du utför punkt 2.
2. Tryck på programmeringsknappen på baksidan av handkontrollen som du vill kopiera. Screenen bekräftar (kort upp och ned rörelse). Kanalen är nu kopierad.

Mer information

Den trådlösa enheten kan kopieras till fjärrkontrollen. Mer information om detta hittar du här: www.nordan.se/screens

Drift med strömbrytare (STD-motor)

Strömbrytaren/knapparna används för att höja/sänka screenduken.



⚠ Alla screenmotorer är konstruerade för kortvarig användning och är utrustade med en termovakt som tillfälligt stänger av motorn när den överhettas eller överbelastas. Efter en kyltid på ca. 15 minuter är motorn klar för användning igen.

NorDan Screens med centralt styrsystem

Här styrs inte screenen enbart av strömbryttare/fjärrkontroll, men först och främst genom ett automatiskt styrsystem.

🔗 Mer information finns i användarhandboken för automatisk drift



Behöver du information, teknisk support eller professionell rådgivning för screens/projektet?

Kontakta Somfy tel. 040-16 59 20 eller via e-post: info@shop.somfy.se

Det kan vara information om styrning och motorval, strömbryttare (per rum, fasad), visningsschema, elektriker etc.

Rengöring

- ⚠ Strömförsörjningen ska stängas av vid rengöring av fönster, fasader eller screen
- ⚠ Håll aldrig hårt i screenen eller dess komponenter, tryck heller inte hårt på duken

Duk

Rengör screenduken minst en gång per år och minst två gånger om året om byggnaden ligger nära havet eller i industriområde

- ➔ Sänk screenen till den nedre positionen
- ➔ Använd en svamp, en pensel och rent vatten
- ➔ Efterskölj med rent vatten
- ➔ Vid fläckar på duken: kontakta din leverantör
- ➔ Låt duken torka innan det rullas upp
- 🔑 Om duken är mycket smutsig rekommenderar vi att du kontaktar leverantören
- 🔑 Om duken har sprickor eller snitt: kontakta din leverantör omedelbart, som kan ta beslut för bästa åtgärd.

⚠ Använd aldrig:

- Högtryckstvätt
- Alkaliska eller frätande ämnen. OBS! inkluderar flera typer av hushållstvätt. Kontrollera.
- Stålull, hårda borstar eller slipmedel

Metalldelar (kassett, bottenprofil och styrskenor)

- ➔ Kontrollera först att alla delar är hela och utan sprickor (inklusive änddelar i bottenprofil och styrfält)
- ➔ Rengör styrskenor med tryckluft för att ta bort eventuella insättningar och föremål som kan förhindra normal drift
- ➔ För att upprätthålla ett dekorativt utseende och ett gott tekniskt tillstånd för lackerade material rekommenderas det att genomföra ett vanligt rengöringsprogram
 - Normal miljö: Inspektion och rengöring årligen
 - Havsnära miljö: Inspektion och rengöring var tredje månad
 - Industriell miljö: Inspektion och rengöring var tredje månad
- ➔ Den bästa underhållsmetoden är regelbunden rengöring av målade/elastiska ytor med ett mildt rengöringsmedel upplöst i varmt vatten. Tvätta med en svamp eller en mjuk trasa. Skölj noggrant för att ta bort eventuella rester.

Information för underhåll

Screensystemet kräver minimalt med underhåll, men måste ses över minst en gång per år

- Se nedan för förutsättningar för garanti.

Reparationsarbetet ska endast utföras av en specialist.

Vi rekommenderar att du skriver ett underhållsavtal med en professionell leverantör.

🔌 Om du ser gnistor eller rök under användning, stäng av screenmotorn omedelbart.

Kontakta din leverantör

⚠️ Obs!

Strömmen till screenen måste stängas av vid arbete på elektriska komponenter eller vid synlig skada

1. Utför en visuell helhetskontroll för eventuellt slitage på duk, ZIP-ledare i styrskenor och ändstycken på bottenprofilen.
2. Se till att skenor och fästen är ordentligt fastsatta och att skenorna är fria från smuts, skräp och eventuella föremål
3. Kontrollera inställningarna för motorns slutstopp och korrigerar vid behov (nedre bottenprofilen får inte vila mot ändstoppet)
4. Utför ett funktionstest

Reklamation

NorDan AB levererar högkvalitativa produkter. Om du ändå skulle uppleva brister i våra produkter, kommer vi att göra vårt bästa för att uppnå en snabb och enkel lösning.

Om det finns en defekt på produkten eller produkten inte stämmer med vad som överenskommits, måste reklamation ske snarast möjligt inom de tidsgränser som anges i garanti- och garantivillkoren.

För privatkunder rekommenderar vi att du anmäler en reklamation till den återförsäljare som har sålt produkten. Detta är för att säkerställa bästa möjliga och korrekta registreringen.

Mer information om garanti

För dig som är konsument: <http://www.nordan.se/konsument>

För dig som är entreprenör: <http://www.nordan.se/entreprenor>

Vindklasser

Beaufort ZIPscreen tål vindhastighet upp till 16,8 m/s.

Utomhus solskyddsscreens ska användas med ett kontrollsystem med vindsensor för att undvika skador på produkterna.

För produkter som överskrider den maximala ytan, bredden eller höjden, tar vi inte ansvar för produktens funktion.

Beauforts skala	Benämning	Genomsnittlig vindkraft		Vindeffekter
		m / s	km / t	
0	Lugnt	0-2	<1	Rök stiger rätt upp.
1	Svag vind	0,3-1,5	1 - 5	Rök driver i vindens riktning.
2	Lätt bris	1,6 - 3,3	6-11	Lyfter vimpel, vindflöjel visar vindriktningen.
3	Måttlig vind	3,4 - 5,4	12 - 19	Vimpel sträcks, flagga lyfts.
4	Frisk bris	5,5 - 7,9	20-28	Tunnare grenar på lövklädda träd rör sig, damm och lös snö virvlar upp.
5	Styv bris	8 - 10,7	29 - 38	Mindre lövträd svajar, tröttsamt gå mot vinden.
6	Hård bris	10,8 - 13,8	39 - 49	Stora grenar på lövklädda träd rör sig, det viner i luftledningar .
7	Styv kuling	13,9-17,1	50 - 61	Böjer mindre trädstammar, motstånd märks när man går mot vinden.
8	Hård Kuling	17,2 - 20,7	62-74	Bryter kvistar, besvärligt gå över öppna ytor.
9	Halv storm	20,8 - 24,4	75 - 88	Bryter mindre träd, taktegel blåser ned.
10	Storm	24,5 - 28,4	89 - 102	Upprycker stora träd med rötterna, stora skador på hus.
11	Svår storm	28,5 - 32,6	103-117	På stora ytor i skog har alla träd fällts av vinden.
12	Orkan	> 32,7	> 118	Stora föremål flyger i luften, fönster blåser in, byggnadsställningar rasar.

