



Brf Bränninge Vidder i Habo vill hälsa er varmt välkomna som medlemmar!
Vi hoppas att ni kommer att trivas i ert nya hem. Denna pärm innehåller mycket värdefull information till er som bostadsrättsinnehavare. Låt den sedan gå i arv till kommande ägare om en flytt blir aktuell i framtiden.

Kontaktuppgifter till projektteam

Kundansvarig:

Sabah Osman

sabah.osman@obos.se

Projektledare:

Emil Särenholm

emil.sarenholm@obos.se

Projektutvecklare:

Sead Fejza

sead.fejza@obos.se

Felanmälan:

Felanmälan skickas via mail till

felanmalan.mitt@obos.se

Att bo i bostadsrätt



Livet i en Brf

Även om det innan inflyttningen kan kännas som mycket nytt att lära sig och ta in är inte en bostadsrättsförening mer komplicerad än någon annan boendeform. Men för dig som vill ha en liten grundkurs i hur det fungerar kan du här läsa några ord om ansvarsfördelning, rättigheter och skyldigheter i föreningen samt vilka kostnader och avgifter som är kopplade till boendeformen.

Demokrati

När du köper en bostadsrätt blir du delägare i bostadsrättsföreningens tillgångar och skulder. Det är ett ägande som ger både rättigheter och skyldigheter. Som bostadsrättshavare har du rätt att disponera din lägenhet och gemensamma utrymmen utan tidsbegränsning. Som medlem i föreningen har du också rätt att vara med och besluta på föreningsstämman. Alla i föreningen ska ta ansvar, inte bara för den egna lägenheten, utan även för fastigheten och dess kringmiljö. Detta regleras i bostadsrättsföreningens stadgar. När man bor flera tillsammans så måste man ta hänsyn till varandra. Tänka på att inte störa och irritera varandra. Sunt förnuft och respekt måste råda för att vi skall trivas tillsammans.

I en bostadsrättsförening råder demokrati. En gång varje vår hålls ordinarie föreningsstämma där de boende väljer styrelse och revisor. Varje medlem har en röst och rätt att lämna in motioner till stämman.

Inflytande över ditt boende

Fördelarna med att bo i bostadsrätt är många. När man själv har möjlighet att påverka sitt boende ökar trivseln. Tillsammans bestämmer ni hur ekonomi och underhåll ska skötas och hur eventuella gemensamma utrymmen ska användas. Alla medlemmar har full insyn i ekonomi och förvaltning.

Föreningsstämman är det tillfälle då medlemmarna kan granska verksamheten det gångna året. Medlemmarna kan också komma med förslag på nya sätt att driva föreningen eller förslag på att ändra på sådant som de anser felaktigt. Ju större engagemang de boende visar i bostadsrättsföreningens angelägenheter, desto bättre blir gemenskapen och trivseln.

Hur tar vi beslut i föreningen?

Vare sig du sitter med i bostadsrättsföreningens styrelse eller inte så kommer du att ha möjlighet att påverka vad som händer i föreningen. Men med hjälp av er valda styrelse kommer ni att på ett så effektivt sätt som möjligt kunna nå nya beslut i er förening.

Vissa beslut i en bostadsrättsförening fattar föreningens styrelse. Styrelsen är föreningens verkställande organ och ansvarar för förvaltningen (till exempel årsavgiftens storlek). Det är också de som hanterar frågor om medlemmar eller uppsägning av bostadsrättshavare när nyttjanderätten till en lägenhet förverkats. Andra frågor måste avgöras av föreningsstämman. Föreningsstämman är föreningens högsta beslutande organ och alla medlemmar i föreningen har rätt att delta och rösta på stämman. Om inget annat har angetts i stadgarna har varje bostadsrätt en röst. På stämman fastställer man bland annat resultat- och balansräkning samt ansvarsfrihet för styrelsen. Stämman utser normalt också styrelse och revisor.

När du är nyinflyttad

När du flyttar till en bostadsrätt från OBOS Projektutveckling AB kommer du att bo i en så kallad byggmästarbildad bostadsrättsförening. I den första styrelsen sitter normalt tre ordinarie ledamöter. Styrelsens uppgift är att svara för bostadsrättsföreningens administration under uppbyggnadstiden, som bland annat omfattar att genomföra styrelsemöten och föreningsstämmor samt teckna de avtal som behövs för att projektet ska kunna genomföras.

Under den första tiden ansvarar OBOS Projektutveckling AB för att sköta föreningens ekonomi och vi upprättar en plan som redovisar föreningens ekonomiska situation under det första året. Här finner du allt från beräknade anskaffningskostnader och finansiering till driftkostnader och insatser. Bostadsrättsföreningens första styrelse är endast en tillfällig styrelse. Den avgår sedan vid en föreningsstämma och lämnar över till en ny styrelse som är vald av föreningens medlemmar.

Vem ansvarar för kostnader som uppkommer på grund av osålda bostadsrätter?

OBOS Projektutveckling AB tar kostnaden för osålda lägenheter när husen övergår till bostadsrättsföreningen. Om lägenheterna fortfarande inte är sålda efter 6 månader köper OBOS bostadsrätterna och svarar därigenom, som bostadsrättshavare, även fortsättningsvis för de kostnader som uppkommer.

Vad har jag rätt att göra?

Du bestämmer i princip själv över din lägenhet och den mark som eventuellt ingår i upplåtelsen och du ansvarar för skötsel och underhåll av såväl lägenhet som mark. Enkla förändringar i lägenheten får du ta beslut om själv, för väsentliga förändringar måste du ha styrelsens tillstånd. På mark som ingår i upplåtelsen får arrangemang av permanent natur endast utföras om så sker i enlighet med styrelsens anvisningar eller efter styrelsens godkännande, vilket ofta ges först sedan berörda grannar lämnat sitt medgivande.

Äger jag min lägenhet?

Bostadsrättshavare säger ofta att de äger sin lägenhet, vilket inte är formellt rätt. Det är föreningen som äger huset och som har upplåtit lägenheten med bostadsrätt. Bostadsrättshavaren innehar nyttjanderätten till lägenheten, vilken gäller utan tidsbegränsning.

Bostadsrätten kan överlåtas till ny köpare. Man säljer alltså inte lägenheten, utan endast nyttjanderätten till lägenheten. Bostadsrätten kan övergå till annan även på andra sätt, till exempel genom arv, bodelning, gåva eller byte. Vid försäljning bestäms priset av säljare och köpare. Som på de flesta andra marknader bestäms priset av tillgång och efterfrågan. Avtal om köp, byte eller gåva av bostadsrätt måste vara skriftlig och undertecknas av både säljare och köpare. Det ska även innehålla uppgift om lägenhet och pris. Annars är avtalet ogiltigt. Den som fått bostadsrätten överlåten på sig måste godkännas som medlem i föreningen av styrelsen för att kunna tillträda och disponera över lägenheten. Sker inte detta blir överlåtelseavtalet ogiltigt.

Får jag hyra ut min lägenhet i andra hand?

I föreningens stadgar regleras bestämmelser om vilka förändringar som är tillåtet att göra samt regler kring lägenheten, som t.ex. vad som gäller vid andrahandsuthyrning. Allmänt gäller att du inte kan hyra ut din lägenhet i andra hand utan styrelsens samtycke.

Vad går avgifterna till?

Årsavgifterna ska täcka föreningens årliga kostnader bestående av drifts- och kapitalkostnader samt avsättningar. Avgiften bestäms av styrelsen, som också ska ta hänsyn till den långsiktiga kostnadsutvecklingen för föreningen. Årsavgifterna fördelas enligt de grunder som finns i stadgarna. Du kommer själv att betala för hushållsel, sophantering, vatten och fiber.

Årsavgiften måste betalas senast på angivna förfallodagar. Om du har tillträtt lägenheten och dröjer med att betala månadsavgiften mer än en vecka efter förfallodagen anses nyttjanderätten till lägenheten vara förverkad. Föreningen har då rätt att säga upp dig för avflyttning. Föreningen måste inte skicka påminnelse till dig om du inte har betalat i tid.

Ansvar för din lägenhet

Du har ett särskilt ansvar för lägenheten du bor i men du har också ett ansvar för fastigheten som sådan. Med detta menas utrymmen både ute och inne, som medlemmarna gemensamt disponerar. När du använder lägenheten ska du se till att bevara vad som kallas sundhet, ordning och skick inom fastigheten. Du ansvarar också för vad dina familjemedlemmar och gäster har för sig.

Med nyttjanderätten till lägenheten får du både rättigheter och skyldigheter. Skyldigheterna handlar om att vårda och sköta om. Rättigheterna handlar om att själv få göra vissa förändringar i lägenheten. Ansvarsfördelningen mellan dig och föreningen är reglerad i stadgarna och Bostadsrättslagen.

Underhåll

Du svarar själv och på egen bekostnad för det inre underhållet och de reparationer som behövs i lägenheten. Till det inre räknas bland annat rummets väggar, golv och tak, inredning i kök, badrum och i övriga utrymmen tillhörande lägenheten, glas i fönster och dörrar, lägenhetens innerdörrar. Ledningar och övriga installationer för vatten, värme, gas, ventilation och el till de delar dessa befinner sig inne i lägenheten och inte är stamledningar.

Föreningen svarar för det mesta av det yttre underhållet. Till det yttre räknas bland annat stamledningar för avlopp, el och vatten, målning av yttersidorna av ytterfönster och ytterdörrar.

På föreningsstämman beslutar medlemmarna tillsammans om ev. ny-, till- eller ombyggnad av fastigheten.

Försäkringar

Inbrott, brand eller översvämning kan drabba vem som helst. Därför är det viktigt att ha en hemförsäkring. Föreningen tecknar en fastighetsförsäkring med bostadsrättstillägg som också ger ett försäkringsskydd för de delar av lägenheten, för vilka du som bostadsrättshavare har underhållsskyldighet och som inte täcks av föreningens fastighetsförsäkring.

Föreningen har också en nybyggnadsförsäkring som är tecknad hos en extern part (Gar-Bo). Den täcker skäliga kostnader för att avhjälpa fel och skador som inte täcks av andra försäkringar. Nybyggnadsförsäkringen gäller för fel eller skada som anmälts inom tio år från slutbesiktningen.

Ansvar för underhållet i bostadsrättsföreningen



Rekommendation till tolkning av underhållsskyldighet enligt § 28 i bostadsrättsföreningens stadgar

Bostadsrättshavaren har nyttjanderätten till sin lägenhet. Föreningens mark, hus och därmed också de enskilda lägenheterna, ägs dock av bostadsrättsföreningen. Utan särskild lag och stadgebestämelse skulle det därför vara bostadsrättsföreningens uppgift, att svara för underhållet av såväl lägenheterna som övriga utrymmen i huset. Innebörden av

bostadsrättshavarens skyldighet att hålla det inre av lägenheten jämte tillhörande utrymmen i gott skick är att han dels skall vidta de reparationer som behövs, dels svara för kostnaderna för åtgärderna. Han är alltså skyldig att på egen bekostnad ombesörja tapetsering, målning och andra reparationer. Vad som är att betrakta som "gott skick" preciseras inte i lagen eller i bostadsrättsföreningens stadgar. Frågan får bedömas efter en allmän värdering med hänsyn till husets ålder mm.

För samtliga byggdelar, utrustning, installationer mm, som föreningen enligt § 28 ansvarar för, gäller att föreningen svarar för enheter inom ramen för grundstandard, d v s den grundstandard lägenheten hade då huset byggdes. Allt utöver detta svarar medlemmen för.

För tillval och extra utrustning i samband med nybyggnad svarar medlemmen.

Om medlemmen byter ut enheter, där föreningen delvis ansvarar för underhållet - t ex tvättställ med blandare - bör detta ske i samråd med styrelsen. Jämför § 29 som slår fast att bostadsrättshavaren inte får företa avsevärd förändring i lägenheten utan att först ha erhållit styrelsens medgivande.

Här följer en förteckning över byggnadsdelar, inredning och utrustning samt åtgärder som bostadsrättshavaren respektive bostadsrättsföreningen i tillämpliga delar ansvarar för.

Brf = Bostadsrättsförening

Brh = Bostadsrättshavare

Byggdelen	Brf:s ansvar	Brh:s ansvar	Anmärkningar
1. Lägenhetsdörr			
Dörrblad, karm, foder, utsida	●		Ytbehandling
Dörrblad, karm, foder, insida		●	Ytbehandling
Dörrblad		●	
Låscylinder, låskistor och beslag		●	
Handtag och beslag		●	
Tätningsslister		●	
2. Golv i lägenhet			
Ytbehandling, ytbeläggning		●	
Fuktisolerande skikt		●	
Underliggande beläggning	●		Undergolv
3. Innerväggar i lägenhet			
Ytskikt, t ex tapeter, målning eller annan ytbeläggning		●	
Fuktisolerande skikt		●	
Underliggande beläggning	●		
4. Innertak i lägenhet			
Ytbeläggning och ytbehandling		●	
Överliggande stomme	●		
5. Fönster och fönsterdörrar			
Invändig målning av karmar och bågar samt mellan bågar		●	
Yttre målning	●		
Fönsterbågar		●	
Fönsterglas		●	
Spanjolett inkl handtag		●	
Beslag		●	
Fönsterbänk		●	
Tätningsslister		●	
Springventil	●		
6. VVS-artiklar			
Tvättställ		●	
Blandare, dusch, duschslang, kranar		●	

Brf = Bostadsrättsförening

Brh = Bostadsrättshavare

Byggdelen	Brf:s ansvar	Brh:s ansvar	Anmärkningar
Vattenlås, bottenventil	●		
WC-stol		●	Porslin och sits
WC-stol	●		Anordning för vattentillförseln
Badkar		●	
Duschkabin		●	
Torkskåp med inredning		●	
Torktumlare		●	
Diskbänksbeslag		●	
Tvättbänk och tvättlåda		●	
Tvättmaskin		●	
Ventilationsfilter		●	Byte och rengöring av filter
Ventilationsdon	●		Från- och tilluftsventiler
Vattenradiatorer med ventiler och termostat		●	
Kall- och varmvattenledningar	●		
Frånluftsvärmepump/värmeväxlare		●	Vid placering inom lägenheten
FTX-aggregat		●	Vid placering inom lägenheten
Varmvattenberedare		●	Vid placering inom lägenheten
Handdukstork		●	
Rensning			
Avloppsledningar	●		
Golvbrunn och sil		●	
Vattenlås		●	
7. Köksutrustning			
Diskmaskin		●	
Kyl-, sval- och frysskåp		●	
Spis		●	
Mikrovågsugn		●	
Köksfläkt		●	Föreningen om fläkten ingår i husets ventilationssystem
8. Förråd m m			
Källar- och vindsförråd som tillhör lägenhet		●	Samma regler som för lägenhet betr golv, väggar, tak, dörrar, inredning m m.
Fristående förråd som tillhör lägenhet		●	Samma regler som för lägenhet betr golv,

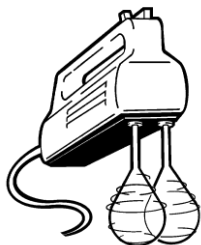
Brf = Bostadsrättsförening

Brh = Bostadsrättshavare

Byggdelen	Brf:s ansvar	Brh:s ansvar	Anmärkningar
			väggar, tak, dörrar, inredning m m.
Sopskåp eller liknande tillhörande enskild medlem		●	Samma regler som för lägenhet betr golv, väggar, tak, dörrar, inredning m m.
Gemensamma soputrymmen	●		
Garage/carport tillhörande lägenheten		●	Samma regler som för lägenhet betr golv, väggar, tak, dörrar, inredning m m.
Avskiljande nätvägg i förråd och garage	●		
9. Övrigt			
Inredningssnickerier		●	
Badrumsskåp		●	
Hatthylla		●	
Belysningsarmaturer till köks-, badrums- och toalettbelysning		●	
Invändiga trappor i lägenhet		●	
Innerdörrar		●	
Trösklar, socklar, foder och lister		●	
Gardinstänger		●	
Beslag		●	
10. Elartiklar			
Strömbrytare		●	
Eluttag		●	
Armatyr		●	
11. Balkong			
Balkonggolv samt insida på balkongfronter		●	
Vädringsställning och beslag		●	
Övrigt, t ex sidopartier av trä eller betong	●		Målning av utsida balkongtak, balkongsida och balkongskärm
Snöröjning		●	
Inglasning av balkong	●		Projekterat och utfört av brf
Inglasning av balkong		●	Tillval
12. Mark			
Mark som ingår i upplåtelsen.		●	
Altan som ingår i upplåtelsen.		●	

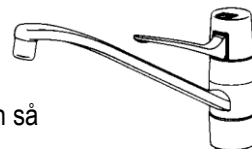
Energipartips

Den energi som de boende i ett hus förbrukar brukar delas upp med avseende på användningen i:



Hushållsel- energi som används till matlagning, matförvaring, belysning och en mängd elektriska apparater. Även elenergi som går åt till att värma vattnet i tvätt- och diskmaskiner brukar av praktiska skäl också hänföras till denna användning fastän den egentligen skulle höra till nästa.

Tappvarmvattenenergi- energi som används för att värma vatten till dusch, bad, handdiskning och tvätt för hand. Härutöver "stjäl" faktiskt även det tappvatten som inte avsiktligt värms en del energi: Inkommande kallvatten som vanligtvis brukar hålla en temperatur på mellan +6 och +9 ° C värms i ledningar och i WC-stolens cistern så småningom till rumstemperatur.



Uppvärmningsenergi- energi som används till att hålla önskad inomhustemperatur och som går åt för att täcka transmissionsförluster genom väggar, golv och tak samt värma luften som ventilerar huset. Av bruttobehovet behöver endast en del "köpas" eftersom det mesta av hushållselen, liksom tillskott från solinstrålning och personer ger en hel del gratisenergi. Detta förutsätter givetvis att värmesystemet är väl inreglerat så att inte dessa tillskott ger förhöjd inomhustemperatur. Tappvarmvattnet, och till viss del även det kalla tappvattnet, som släpps ut i avloppssystemet är i motsats till hushållsdelen en ren förlust och ger inget tillskott till husets uppvärmning.

Av den totala energiförbrukningen brukar andelarna hushållsel och tappvarmvattenenergi enligt tillgänglig statistik uppgå till ca 5000-6000 respektive 3500-4500 kWh och resten går åt till att värma huset. Beroende på skillnader i levnadsvanor, familjesammansättning mm är spridningen mycket stor.

I följande avsnitt ger vi några råd och tips på hur ni kan undvika en onormalt hög energiförbrukning utan att ge avkall på normala komfortkrav.

Tips 1 - Inomhustemperatur

För att vi ska uppleva rumsklimatet som behagligt ska det råda jämvikt mellan den värme vi producerar i kroppen och den värme vi avger till omgivningen. Klädsel och fysisk ansträngning påverkar således starkt vår komfortupplevelse. Utöver lufttemperaturen påverkas vår upplevelse av behagligt klimat i huvudsak av lufthastighet och strålning.

Lufttemperatur

Är lufttemperaturen så ojämn att hjärnan får "motstridiga" signaler från olika kroppsdelar upplever vi detta som synnerligen obehagligt. Skillnaden i lufttemperatur mellan golvnivå och huvudhöjd bör inte vara större än 3° C.

Lufthastighet

lakttagelsen att vi fryser mera vid stark blåst och måttlig kyla än vid vindstilla och ganska sträng kyla är helt riktig.

Den som fjällvandrat vet också att det inte lönar sig att ta på ytterligare ylletröjor när det blåser kraftigt utan att det är bättre men en tunn, vindtät anorak. Med normal klädsel för inomhusvistelse upplever vi samma klimatkomfort vid lufttemperatur på ca + 18° C och lufthastighet lägre än ca 0,10 m/sek som vid + 24° C och ca 0,45 m/sek. Vi kompenserar således ökningen av lufthastighet med ca 5-6° C högre lufttemperatur.

Strålning

Likaväl som det kan kännas behagligt att sola mot en södervägg, fastän termometern endast visar på några plusgrader känns det obehagligt att vistas nära en kall yta, även om luften är relativt varm. I båda fallen rör det sig om strålning, visserligen kortvågig respektive mer långvågig och detta är också förklaringen till att så kallad blixthalka kan uppstå när lufttemperaturen är något över noll grader.

I äldre hus med tvåglasfönster är kallstrålningen, och även kallraset, från dessa högst påtaglig. Eftersom också golv och väggar i äldre hus är klen isolerade får dessa vintertid en betydligt lägre ytemperatur än inomhusluften och vid stark kyla ger detta upphov till både kallstrålning och kallras. Har ni tidigare bott i ett äldre hus - som kanske dessutom varit otätt och dragigt, har ni kanske en förutfattad åsikt om vilket lufttemperatur som behövs för att få ett behagligt inomhusklimat. I ett välisolerat och tätt Myresjöhus är både tjyvdrag och kallstrålning minimerade och med normal inomhusklädsel bör 19° - 22° C räcka i de rum ni vistas i under dag och kvällstid. Vilken nivå familjen kan enas om är er sak, kom bara ihåg att varje grads ökning respektive minskning av inomhustemperaturen förändrar energiförbrukningen med ca 5-6%.

Tips 2 - Tvätt

Är tvätten inte alltför hårt smutsad kan förtvätt uteslutas tvättemperaturen kan sänkas med upp till 20° C vilket ger upp till 30 % energibesparing och ett acceptabelt tvättresultat. Utnyttja även torktumlarens maximala kapacitet varje gång tvätten ska torkas. Frihängande tvätt ger huset ett högt fuktillskott och bör undvikas.

Tips 3 - Matförvaring

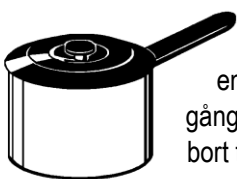
Kontrollera dörrtätningsslisterna på kyl- och frysskåp. Byt om de visar sig vara otäta. Kylskåpet har automatisk avfrostning och sköter sig självt. Frysskåpet måste frostas av manuellt (såvida inte en frostfree-modell är monterad) och under normala förutsättningar är lagom intervall var tredje månad.

Förvara maten vid rätt temperatur:

Kylskåp +2° C till +6° C. Fördela varorna förnuftigt i kylan. De som kräver mest kyla i övre delen av kylskåpet, närmast kylaggregatet och de som kräver minst kyla i undre delen av kylskåpet, dvs i svaldelen, eller i dörrfacken.

Frysskåp -18° C vid förvaring. Ställ aldrig in varm mat i kyl eller frysskåp. Förvaringstemperaturen räcker till för infrysning av mindre matrester och för inläggning av från affär hemtagna djupfryssta matförpackningar. Vid infrysning av större kvantiteter mat bör knappen för snabbfrysning tryckas in. Vissa frysskåp har automatisk återgång till normalläge, andra inte. Kontrollera i instruktionsboken till frysskåpet, hur just ert frysskåp fungerar.

Tips 4 - Matlagning och disk



Använd alltid den kokplatta som bäst överensstämmer med kastrullens eller stekpannans botten diameter. Kastruller med plan botten och tättslutande lock minskar energiförbrukningen. Har ni en diskmaskin så utnyttja alltid maskinens maximala kapacitet varje gång ni diskar och utnyttja om möjligt maskinens spar- och ekonomiprogram. Om möjligt, koppla bort torkningsmomentet och låt disken självtorka för att spara ytterligare energi.



Österåkers Bostadsrättsförvaltning har förtroendet att hantera den ekonomiska förvaltningen av OBOS föreningar. Nedan presenteras information som kan vara användbar för er som bostadsrättsinnehavare. Har ni ytterligare funderingar är ni givetvis välkomna att kontakta vår kundtjänst via 08 – 544 109 70, öppet måndag-fredag kl 07-21.

Avisering av hyror och avgifter

Avgiften för er bostadsrätt aviseras kvartalsvis i förskott. Det innebär att ni får tre avier för kommande kvartal hemskickade till er brevlåda. Har avierna kommit bort eller om ni vill ha en kopia på avierna kan ni maila info@obfab.se. För att underlätta handläggningen bör ni ange namn, adress, föreningens namn samt lägenhetsnummer i mailet.

Autogiro

För att betala avgiften via autogiro måste ni fylla i en autogiroblankett. Autogiroblanketten kan ni få via info@obfab.se men den bifogas även i denna pärm. Fyll i blanketten och posta den i original till adressen nedan:

ÖBF AB

c/o SBC

Box 226

851 04 Sundsvall

Ni kan även ansök via er internetbank.

E-faktura

Så här ansluter du dig till e-faktura:

Logga in i din internetbank och leta dig fram i menyvalen tills du finner var du kan ansluta nya e-fakturamedgivanden. Sök efter "Österåkers".

Du får då upp fyra avtalsval gällande Österåkers Bostadsrättsförvaltning. Du skall välja avtal 4.

Följ därefter instruktionerna som följer i din internetbank.

Du bör efter några dagar se Österåkers Bostadsrättsförvaltning som e-fakturamottagare i din internetbank.

Observera att det är först till nästa aviutskick som e-fakturer kommer skickas till din internetbank. De avier du redan fått måste du betala manuellt.

Aviutskick sker som vanligt fyra gånger om året vilket innebär att du kommer få tre avier i taget till din internetbank. Du kan välja att godkänna dessa för betalning samtidigt, men de betalas först på respektive förfallodag. Vi är även ansluta till digitala brevlådan Kivra.

Mäklarbild / Utdrag ur lägenhetsregistret

Ett utdrag ur lägenhetsregistret, även kallat mäklarbild, kan banker eller fastighetsmäklare önska att ta del av vid försäljning av bostaden eller vid omläggning av lån. Utdraget visar ägarförhållandena för bostaden, lägenhetsnumret enligt ekonomisk plan, areauppgifter mm. Önskar ni som bostadsrättsinnehavare ett utdrag kan ni beställa detta via info@obfab.se.

Ansökan om autogiro



Så här fungerar autogiro hos SBC

Du kan välja mellan två alternativ för att skaffa autogiro:

Alternativ 1: Det enklaste sättet att ansöka om autogiro är via din Internetbank, autogiro kan starta tidigast nästkommande kvartalsskifte.

Alternativ 2: Ansök via denna blankett, autogiro kan starta tidigast nästkommande kvartalsskifte. Besked om när första dragning sker får du via avgifts-/hyresavin. Vi skickar endast ut en avi när beloppet ändras, när du betalar via autogiro.

Medgivande:

Medgivande är en överenskommelse med SBC om att betalningarna av din avgift / hyra ska göras med autogiro. Du skriver på ett medgivande för varje objekt (lägenhet/lokal/p-plats etc.). Autogiromedgivandet gäller till dess du säger upp det.

Stopp av betalning:

Observera att om något inte stämmer har du alltid möjlighet att stoppa en betalning genom att kontakta SBC.

Bekräftelse av betalningar:

Att räkningarna är betalda bekräftas i kontoutdraget från din bank.

Ändring av kontonummer:

Ändring av kontonummer till annat eget kontonummer görs av kontohavaren själv via banken.

Fyll i ett medgivande för varje objekt.

Bankkontonummer:

Fyll i det kontonummer från vilket autogirobetalningarna ska göras. Bankkontonumret ska inledas med ett fyrsiffrigt eller femsiffrigt clearingnummer (t ex 9449-2296734). Vid betalning via personkonto i Nordea ska 3300 anges som clearingnummer. Är du osäker fråga din bank.

Personnummer / org.nr:

Du som är innehavare av, eller har dispositionsrätt till, det angivna bankkontonumret fyller i ditt personnummer eller organisationsnummer. För företag krävs ett registreringsbevis.

Objektsnummer:

Ska vara objektsnumret på 11 siffror, se hyresavin.

Underteckna:

Du som är innehavare av, eller har dispositionsrätt till, det bankkonto från vilket betalningarna ska göras skriver under medgivandet.

Posta:

Fyll i och skriv ut talongen, skriv under och skicka den till:

SBC
Box 226
851 04 Sundsvall

Klipp här

Tejpa
här

Vik här

Porto

SBC Sveriges BostadsrättsCentrum AB
Box 226
851 04 Sundsvall

Tejpa
här

Medgivande till betalning via Autogiro privat

Jag medger att uttag får göras från angivet bankkonto på begäran av angiven betalningsmottagare för överföring till denna via bankernas automatiska betalningstjänst Autogiro. Banken är inte skyldig att pröva behörigheten av eller meddela mig i förväg om begärda uttag. Meddelande om gjorda uttag får jag på kontoutdrag från banken. Medgivandet kan på min begäran överflyttas till annat konto i banken eller till konto i annan bank.

Jag ska senast bankdagen före förfallodagen ha tillräckligt med pengar på kontot för mina betalningar. Jag medger att uttaget får belasta mitt konto i banken enligt bankens regler. Uttag från mitt konto får ske på förfallodagen eller inom en vecka därefter:

- om jag i god tid innan förfallodagen fått meddelande om belopp, förfallodag och betalningssätt, eller
- om jag godkänt uttaget i samband med köp eller beställning av vara eller tjänst.

Jag accepterar att banken ska godkänna att mitt konto får användas för autogiro samt att banken och betalningsmottagaren har rätt att i vissa fall avbryta min anslutning till Autogiro. Bankgirocentralen BGC AB har i uppdrag att sköta autogirorutinen för bankens räkning. Jag medger därför att uppgifter ur bankens register om kontots nummer och adress får sambearbetas med Bankgirocentralens uppgifter till ett register.

Mitt medgivande gäller tills vidare. Medgivandet upphör fem bankdagar efter det att jag skriftligen återkallat det hos betalningsmottagaren eller banken. Jag kan också stoppa ett eller flera uttag genom att kontakta betalningsmottagaren eller banken senast fem bankdagar före förfallodagen.

Klipp här

Autogiroanmälan, medgivande

Vänligen texta.



Namn	Företag SBC Sveriges BostadsrättsCentrum AB
Adress	
Personnummer/Organisationsnummer (XXXXXX-XXXX). Obligatorisk uppgift	Telefon dagtid
Postnummer och ort	E-post

Bank															
Clearingnummer															
Bankkontonummer															
						-									

Bostadsrättsförening															
Objektsnummer															
						-								-	

Jag vill betala med autogiro till SBC. Jag har tagit del av och accepterar de regler för autogiro som står angivna på denna blankett

Datum
Underskrift kontohavare (Obligatorisk uppgift)

Skötsel och underhåll av byggnad



Invändiga ytor

Golv

Vid rengöring av golv är neutrala rengöringsmedel att föredra. Används ett för kraftigt rengöringsmedel blir golvytan sliten och repig. Parkettgolv är särskilt känsliga och därför bör man undvika att dra tunga möbler längs golvet vilket kan resultera i repor. Spill av livsmedel och vätskor på parkettgolv bör torkas upp snarast möjligt för att undvika fläckar.

Väggar

För att säkerställa att lufttätheten bibehålls huset även efter inflytt är det viktigt att man är återhållsam med genomföringar i det lufttätande skiktet. Med genomföringar menas oftast installationer av olika slag, exempelvis vatten- och elrör, spotlights och ventilationsrör. Upphängning av hyllor mm ses inte som en genomföring då hålet efter skruven är ytterst litet och påverkar inte lufttätheten alls när den sitter kvar i hålet. Vill man ändå känna sig säker på att inget läckage ska finnas när man tagit bort en skruv kan man fylla hålet med tätmassa.

Om man vill göra ett grövre hål för spik eller skruv på något ställe som inte är vattenbegjutet så bör Du göra ett par snitt 2-3 cm långa och vika ut tapetflikarna innan Du spikar eller borrar i väggen. När Du sedan av någon anledning vill ta bort spiken eller skruven är det bara att limma tillbaka flikarna igen.

Tak

Om Du försöker tvätta taken blir de lätt fläckiga. Det enda som normalt erfordras är damning med en mjuk borste eller en mycket lätt fuktad trasa.

Köks-, Bad, och WC- utrustning

Diskbänken

Den rostfria plåten kräver inget underhåll. Skär aldrig direkt på plåten. Dels blir den repig och dels blir knivarna slöa. Svåra märken går att putsa bort med en mycket fin putsduk, men ytan mister glansen och blir matt.

Arbetsbänkar – laminatskivor

Skär eller hacka inte direkt på skivan. Den blir då lätt repig och ful och sedan svår att hålla ren. Varmvatten och lite diskmedel brukar räcka för att hålla de laminerade skivorna rena. Skivorna tål högst ca + 100°C temperatur. Stekpannor, ugnsvarma plåtar och formar är för varma att ställa direkt på skivan.

Skåp

Köksskåpen har en hård och tålig yta. Rengör med våt trasa och mild tvållösning. På svårare fläckar kan Du använda lite diskmedel direkt på trasan och gnida försiktigt på fläcken.

Tvättfat och armatur

Till rengöring kan Du använda en vanlig diskborste och lite syntetiskt tvättmedel. Om vattnet är kalkhaltigt blir det lätt kalkavsättningar och dessa bör regelbundet avlägsnas med lite kalklösande rengöringsmedel. Ett nytt rörsystem innehåller alltid en del skräp vilket fastnar i armaturernas silar. Tag bort och rensa dem några gånger under den första tiden.

WC-stol

Utvändigt hålles WC-stolen ren som ett tvättställ. För invändig rengöring finns specialborstar. Om vattnet är kalkhaltigt blir det lätt bruna fällningar i avloppet. Strö på ett kalklösande rengöringsmedel, låt stå över natten och borsta rent på morgonen. Står vattnet och rinner i WC-stolen bör man kunna avhjälpa felet själv. Serviceinstruktion finns under locket. Skruva av locket till spolcisternen och lyft bort flottören. Lirka på nålen till spolcisternventilen och om inte detta hjälper, stäng av vattnet och demontera spolcisternventilen. Troligen har skräp och småpartiklar satt ventilen ur funktion. Rengör och montera den på sin plats. Eventuellt måste gummipackningen i botten bytas ut. Dessa kan köpas i närmaste VVS-affär. Släpp på vattnet och provspola.

Badkar

Badkar rengörs med mjuk borste och rengöringsmedel. Använd aldrig skurpulver eller andra liknande rengöringsmedel. Den emaljerade ytan blir då repad och ful. Åtminstone en gång per halvår bör hela badkaret lyftas bort och rengöras på de sidor som annars inte är åtkomliga.

Golvbrunnar och avlopp

Golvbrunnar bör rensas regelbundet i förebyggande syfte. Tag bort gallret och töm brunnens botten på skräp med exempelvis en kort sked. Akta fingrarna, det kan finnas nålar och glasskärvor i skräpet. Räcker duschslangen fram till brunnen kan man med fördel skruva bort duschmunstycket på denna och spola rent i brunnen. Vattenlåset från diskbänk, tvättställ mm skall också rensas regelbundet. Ställ en hink under vattenlåset, demontera och gör rent. Skruva ihop låset, fyll på vatten och kontrollera att inget vatten läcker. Om det läcker demontera och kontrollera packningar och anslutningar. Byt eventuellt packningarna.

Elektriska installationer

Nästan alla funktioner i ett hus är beroende av elström. Vare sig direktverkande elradiatorer, elpanna, fjärrvärmeväxlare, värmepump eller ventilationssystem fungerar utan elström.

Centraler – säkringar

Från lågspänningsnätet (systemspänning 400/230 V) kommer elströmmen in till en huvudcentral vilket är inbyggd i ett fasadmätarskåp. I fasadmätarskåpet sitter huvudsäkringar, strömbrytare och mätare som registrerar strömförbrukningen. Från fasadmätarskåpet leds strömmen vidare till en eller flera gruppcentraler där olika strömförbrukare, lampor, TV, kylskåp, cirkulationspump etc är avsäkrade. Säkringarna är den elektriska installationens "brandvakter". Gruppcentralen är även utrustad med jordfelsbrytare. Blir belastningen större än vad säkringen tillåter bryts strömmen. Hur stor belastning en säkring tål anges i enheten ampere. I ett normalstort småhus är följande storlekar aktuella: 10, 16, 20 och möjligen 25 ampere.

1-fas eller 3-fas

Småapparater med lågt effektbehov, såsom exempelvis vanliga glödlampor, radio, TV mm är anslutna till 1-fasström, d v s fas- och nolledare. I kök och våta utrymmen måste dessutom apparaterna vara skyddsjordade. Apparaternas ytterhölje står då genom skyddsledaren i direkt kontakt med jord. Skulle ytterhöljet av någon anledning bli strömförande går säkringen ögonblickligen. Strömmen har då letts till jord via skyddsledaren.

Varning Använd aldrig en skarvsladd utan treledare (fas, nolla och skyddsjord) mellan ett jordat vägguttag och en apparat med jordad stickkontakt. Elapparater med stort effektbehov, såsom exempelvis spis, tvättmaskin eller andra vitvaror är anslutna till 2- eller 3-fasström, d v s 2 eller 3 faser.

Jordfelsbrytare

Tre jordfelsbrytare är installerade i din anläggning. På den ena är värmepump, kyl och frys kopplade. På de andra är övrig el kopplad.

Underhåll

På jordfelsbrytaren finns en provknapp som används för att kontrollera om jordfelsbrytaren är funktionsduglig. Kontrollen bör göras med högst 6 månaders intervall.

Felsökning

Vad gör man när jordfelsbrytaren löser ut? Följande åtgärder rekommenderas:

Slå till jordfelsbrytaren. Om jordfelsbrytaren inte löser ut igen tyder detta på en tillfällig störning, obefogad utlösning eller ett tillfälligt fel. Om detta förfarande uppträder några gånger bör hjälp sökas hos en elinstallatör. Om jordfelsbrytaren löser ut direkt efter tillslaget finns ett bestående fel. Slå ifrån automatsäkringarna i den aktuella centralen. Slå till jordfelsbrytaren igen. Återställ därefter en säkring i taget tills att jordfelsbrytaren ånyo löser ut. Felet är nu lokaliserat till den säkringsgrupp som sist återställdes. Om jordfelsbrytaren löser ut igen innan några säkringar har återställts finns felet i eller före centralen. Installatörens hjälp behövs. Om felet är lokaliserat till en bestämd säkringsgrupp, fortsatt med att dra ur alla stickproppsanslutna apparater inklusive lampputtagsanslutna som hör till gruppen. Slå därefter till jordfelsbrytaren. Om den löser ut på nytt finns felet i den fasta installationen eller i någon fast ansluten apparat. Elinstallatörens hjälp behövs. Om jordfelsbrytaren förblir inkopplad, anslut en apparat till uttagen tills att jordfelsbrytaren ånyo löser ut. Det är den sist anslutna apparaten som sannolikt är felaktig. Låt en fackkunnig person undersöka och reparera.

Värme och ventilation

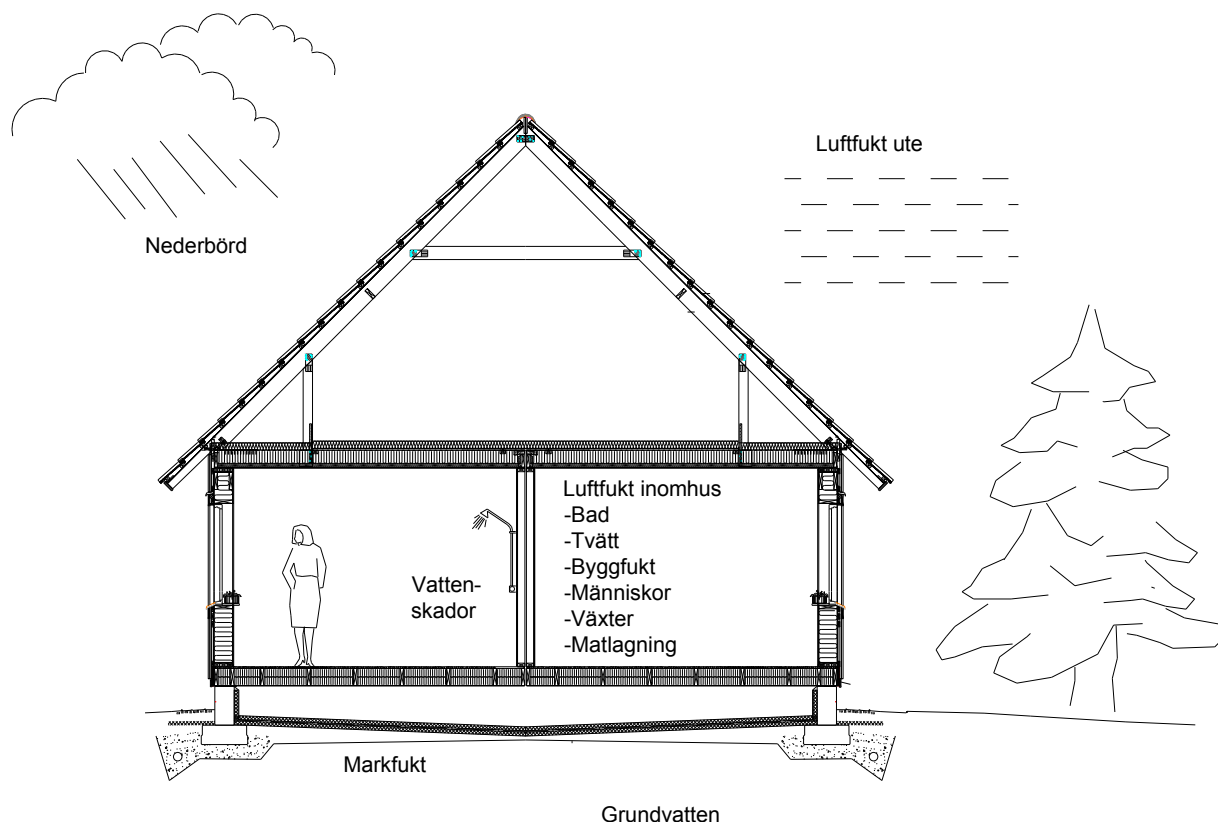
För att installationssystemet skall fungera på avsett sätt är det absolut nödvändigt att tillsyn, rengöring m m görs med rätt avvägda intervall.

- Köksfläktens filter - 1 gång per månad
Vanligtvis behöver köksfläktens filter rengöras en gång per månad och fläkthjulet varannan månad. Köksfläkten och imkanalen är inte rensningspliktiga men bör sotas varannat år och förutsatt att Ni håller filter och fläkthjul rent så blir det inte så tjock beläggning i imkanalen.
- Skötsel av ventilationsaggregatet utförs normalt 3 - 4 gånger per år.
Förutom generell rengöring består den av följande filterbyte (vid signal i kontrollpanelen eller vid behov). Filtren är av engångstyp och kan inte rengöras. Efter bytet skall drifttiden nollställas.
- Kontroll av värmeväxlare i ventilationsaggregatet (vart 3:e år). Värmeväxlaren kan efter en tids användning, trots att filterbyten sköts, bli belagd med ett litet smutslager som försämrar temperaturverkningsgraden. Vid behov kan värmeväxlaren tas ut och rengöras med varmt såpvatten.
- Kontroll av fläktar (vart 3:e år).
Fläktarna kan efter än längre tids användning, bli belagda med damm som reducerar anläggningens kapacitet. Fläktarna bör därför ibland tas ut och rengöras med en borste, utan användning av vatten. Man kan använda rengöringsmedel på smuts som är svår att få bort (fläktarna måste torka innan de monteras igen).
- Rengöring av till- och frånluftsdon (efter behov).
Anläggningen tillför frisk luft och drar ut gammal luft via donen. Donen är vanligen placerade i taket och tas ut och rengörs med varmt såpvatten. Obs! sätt tillbaka donet på samma plats så att inte injusteringen av luftmängderna behöver göras om. Donets inställning får inte ändras.
- Kontroll av uteluftsintag (minst 2 gånger per år).
Löv och annan smuts kan fastna på uteluftsgallret och då reducera kapaciteten. Gallret bör kontrolleras, och rengöras vid behov.
- Kontroll av kanaler (efter behov).
Kanalsystemet (gäller frånluftskanaler) kan efter en längre tids användning, bli belagda med damm som kan reducera anläggningens kapacitet. Kanalerna bör därför rengöras ibland. Kanalerna kan rengöras med en borste och såpvatten genom öppningar för don och rensluckor.
- Luftning av radiatorerna - vid eldningssäsongens början.
Kontrollera med luftningsnyckel på luftningsventilerna att systemet är urluftat. En större luftblåsa kan påverka cirkulationen.

Fukt- och Mögelskadeförebyggande åtgärder

En byggnad utsätts för vatten och fukt från flera håll. Det mest uppenbara är fritt vatten i form av nederbörd, smältvatten och vatten i marken.

Men byggnader och byggnadsdelar utsätts också för fukt som oftast inte syns, det vill säga vattenånga i luft och material. Vid nybyggnad och ombyggnad måste konstruktioner och ingående material väljas så att de tål förväntade fuktförhållanden både under byggskedet och bruksskedet.



De vanligaste fuktkällorna som belastar ett hus. Förutom fritt vatten i form av nederbörd, smältvatten och vatten i marken måste man räkna med fukt som inte syns dvs vattenånga i luft, i byggmaterial och i marken.

Kontrollera synliga kopplingar till tappvatten, värme- och avloppssystem. Upptäcker Du en läckande koppling räcker det vanligtvis med att försiktigt dra åt den. Hjälper inte detta måste Du be en yrkesman om hjälp. Ett enkelt sätt att kontrollera att inga dolda läckor finns i tappvattensystemet, är att kontrollera vattenmätaren: Den ska stå absolut stilla när inget vatten tappas. Förutsatt att inga kranar, spolcisternventiler till WC-stolar eller säkerhetsventil läcker tyder en "snurrande mätare" på ett dolt läckage.

Förutsatt att ventilationssystemet sköts och huset städas i normal omfattning tål vårt immunförsvar den begränsade mögelförekomst som trots allt finns i ett välbyggt och välkött hus.

Utöver städning rekommenderas vid tjänlig väderlek "gammaldags" vädring av sängkläder, mattor och andra textilier i vilka vanligt husdamm lätt ansamlas.

Utemiljö och gräsmatta



Vattning

En gräsmattas vikt består till ca 70 % utav vatten, följaktligen är vattning essentiellt för dess överlevnad. Nylagda gräsmattor har ett starkt behov av rätt bevattning för att kunna etablera sig. Var extra uppmärksam på hörn och kanter som är känsligare för torka än övriga delar av gräsmattan, dessutom missar ofta bevattningssystemen dessa delar.

Vattning av nylagda gräsmattor under vår/sommar

- Första bevattningen ska vara mycket riklig.
- De första två till tre veckorna bör vattningen ske två till tre gånger om dagen och vid varje tillfälle ska mängden uppgå till minst 20 mm (tar ca 1,5 till 2 timmar med en normal vattenspridare). Använd gärna en regnmätare.
- Kontrollera noga under gräsmattan att vattnet trängt igenom ordentligt.
- Det är nästa omöjligt att vattna för mycket, gräsmattan får dock inte stå under vatten eftersom den då kan dö ut. Om marken blir mjuk bör man hålla upp med vattningen, vid regn likaså.
- Håll gräsmattan fuktig tills den sitter fast ordentligt i marken.

Vattning av nylagda gräsmattor under hösten

- Under hösten ska man tänka på att vattna efter väderleken.
- Normalt vattnas gräsmattan ordentligt en gång direkt efterläggning och därefter vid behov. Den får aldrig torka ut men ska inte övervattnas så att den står under vatten.
- Vattna gärna mitt på dagen, varma och soliga dagar
- Ring oss gärna och fråga efter att ni fått er gräsmatta levererad om ni känner er osäkra!

Underhållsbevattning

- Håll gräsmattan fuktig tills den sitter fast ordentligt i marken.
- Under det första året är gräsmattan en nyetablerad växt, vid perioder av torka bör den därför underhållsvattnas så att rötterna har en möjlighet att fortsätta rota sig. Vattna hellre mycket och sällan än lite och ofta, eftersom rötterna då kryper djupare ner i jorden och därigenom klarar torka och värme bättre.
- Det är ingen fara att vattna gräsmattan under sol och värme, dvs mitt på dagen; nylagda gräsmattor kanske till och med kräver det för att inte dö vid hög värme och stark sol. Nackdelen är att vattnet avdunstar och att en större mängd behövs. Sommartid kan det därför vara klokt att huvudvattna en etablerad gräsmatta kvällstid

Gödning

Nylagd gräsmatta kan normalt gödslas efter första klippningen. Vid sommarperioder med hög värme eller torka bör man vänta tills temperaturen sjunkit något.

Gödsla helst på hösten eller våren och vid mulet väder, eller under kvällstid, och vattna rikligt därefter. Gödsel som inte vattnas ner ordentligt i jorden kan bränna sönder gräsmattan.

Klippning

Vid nylagd gräsmatta kan första klippningen ske efter ca två veckor. Klipparen ska vara inställd på högsta klipphöjd; maximalt får en tredjedel av stråets längd klippas bort. Gräsklippare med uppsamlare rekommenderas annars måste gräsklipppet försiktigt tas bort från gräsmattan.

Vid en etablerad gräsmatta rekommenderas en klipphöjd på 34 - 45 mm. Alltför låg klipphöjd kan resultera i onaturlig uppkomst av ogräs, sämre slitageförmåga, samt att grässorten ängsgröe (som står får slitstyrkan i gräsfröblandningar) riskerar att dö ut.

Vid perioder av torka bör gräsmattan inte klippas. Det gröna strået fungerar då som vattenreservoar för roten och skyddar gräsplantan från uttorkning.

Garantier, reklamationer och jour

Kontaktvägar vid felanmälan:

Akuta fel

Helgfri vardagar mellan klockan 08-17 ska ni kontakta OBOS – Kundansvarig eller projektledare.

Utanför arbetstid/semester kontaktas OCAB – Jour – 020-62 00 40

Till akuta ärenden hör endast:

- Vattenläcka
- Mindre brand
- Större elfel

Vid uttryckningar som ej klassas som akuta fel kommer kostanden att belasta er som kund.

Vitvaror

Kontakta Siemens kundservice

Mejladress:

<https://www.bosch-home.se/service/kontakta-kundservice>

Telefonnummer: 0771 - 19 55 00

Tips: Skapa ett konto via deras portal där du fyller i alla vitvarornas serienummer direkt så kan dom snabbare hantera ärendet. Besök:

<https://www.bosch-home.se/mybosch/registrering>

Övriga funktionsfel

Kontakta OBOS på felanmälan.mitt@obos.se

Se till att fullständiga uppgifter är med:

Namn, telefonnummer, adress, förening, beskrivning av felet, bild.

Ni får alltid svar inom 24 timmar på helgfria vardagar

Ej akuta fel

Vid mindre ytskiktsfel samlas dessa ihop och åtgärdas samtidigt efter en tid. Väntetiden kan alltså vara upp till några månader.

För information om garantitider och kontaktuppgifter till respektive leverantör. Garantitiderna är beräknade från datumet för slutbesiktningen.

Har ni funderingar kring besiktningsförfarandet rekommenderar vi er att besöka www.gar-bo.se



**BOSCH**

Invented for life

Underhållstips och råd.

Vi hoppas du kommer att trivas med din köksutrustning. Nedan följer några enklare underhållstips, som bidrar till att spara energi och öka livslängden för din maskin. I vår eShop hittar du rengörings- och underhållsprodukter som är specialanpassade för just din produkt. För köp av tillbehör, rengöringsmedel och reservdelar samt nedladdning av bruksanvisningar, vänligen besök bosch-home.se. För mer utförlig information hänvisar vi till respektive produkts bruksanvisning.

Induktions- eller glaskeramikhäll

För glashällen rekommenderas rengöringsmedel speciellt gjort för glashällar, samt mekanisk bearbetning med skrapa.

Inbyggnadsugn

Lätt nedsmutsad ugn kan tvättas ur med varmvatten med diskmedel eller ättiksvatten. Ugnsrengöring får bara användas på de emaljerade ytorna inuti ugnen, var noga med att allt rengöringsmedel tas bort. Ett miljövänligt alternativ är att använda naturlig såpa. Stryk då ut såpa i ugnen, stäng luckan, välj över-/undervärme och varm till 100 °C i 10 minuter. Tvätta ugnen rent med vatten då den har svalnat. Ugnsrengöring får aldrig användas till katalytisk emalj. Katalytisk emalj har en självrengörande effekt och rengöring sker när ugnen är i gång.

Mikrovågsugn

Rengör mikrovågsugnen med mildt diskmedel och mjuk trasa.

Fläkt

Fläktens filter bör underhållas regelbundet för att garantera effektiv filtrering av lukt och fett. Läs i bruksanvisningen för att se vad som gäller för just din fläkt. Hur ofta ett filter bör bytas, rengöras eller regenereras beror på användningen. Enkla riktlinjer: Filter som ska bytas – byt en till två gånger per år. Filter som ska rengöras eller regenereras – gör det var tredje månad. På bosch-home.se/eshop finns filter och rengöringsprodukter som utvecklats, testats och godkänts för våra köksfläktar.

Kyla

Rengör skåpet invändigt vid behov med mildt diskmedel och mjuk trasa. Rengör smältvattensrännan och avloppshålet regelbundet med en bomullstopp eller liknande. Rengör minst en gång per kvartal på baksidan av skåpet och runt kompressorn, detta förlänger livslängden på skåpet. Dra ut skåpet på en skiva för att undvika repor på golvet. Viktigt att man ställer tillbaka skåpet så att hela fötterna blir placerade på droppskyddet, annars kan vatten krypa in under skyddet.

Diskmaskin

För att säkerställa ett gott diskresultat och förlänga livslängden på din maskin, bör silar, pump och spolarmar rengöras regelbundet. Kör diskmaskinen tom på högsta temperatur då och då för att hålla maskinen fräsch. För effektiv rengöring rekommenderar vi att du använder BSH:s särskilda diskmaskinsrengöring 3–6 gånger per år.

Tvättmaskin

Använd tvättmedel av kända märken, rengör sil och pump vid behov. Tänk på att inte överdosera tvättmedel, följ anvisningarna på tvättmedelsförpackningen. Rengör tvättmedelsfacket och områdena kring detta, där det kan bildas vallar av olöst tvättmedel. Kör maskinen tom på högsta temperatur då och då för att avlägsna eventuella tvättmedelsrester och avlagringar. Använd BSH:s rengöring för tvättmaskiner 3–6 gånger per år för att säkerställa att alla rester och avlagringar försvinner.

Torktumlare

Rengör filter, ventilationskanaler och kondensor vid behov. Rengöring i övrigt görs med ett mildt diskmedel och mjuk trasa.

Rostfria produkter

Rengörs med BSH:s rengöringsmedel eller annat för ändamålet avsett rengöringsmedel ute i handeln. Vårdande olja för rostfria ytor ger din apparat glans och fungerar smuts- och fettavvisande.



Välkomsterbjudande:

Använd rabattkod ZJOAMOPD vid prenumeration på våra rengöringsprodukter, så får du **40 % rabatt** på din första beställning. Prenumeration är en bekväm tjänst som hjälper dig att hitta rätt produkter och få dem levererade hem. Koden är giltig t.o.m. 2019-12-31 och kan ej kombineras med andra erbjudanden. www.care-club.se



BOSCH
Invented for life



Välkommen till er nya bostad!

Garanti 2 år, gäller från slutbesikningsdatum.

(Garantin täcker ursprungliga tekniska fel)

MyBosch ger dig maximal nytta och mycket nöje.

Som medlem i MyBosch får du exklusiva fördelar och förmåner. Genom en enkel registrering av dina Boschprodukter i MyBosch samlas allt som är värt att veta om just dina produkter på ett och samma ställe. Praktiskt, enkelt och helt kostnadsfritt förstås.

Allt du behöver veta – när du behöver veta det.

Släng alla otympliga pappersmanualer i återvinningen. I MyBosch finns manualer och skötselråd alltid tillgängliga. Du ser även vilka tillbehör och originalreservdelar som passar till din produkt.

Tips och inspiration.

Lär känna din Bosch. I MyBosch får du individuella användartips och inspiration för att använda och ta hand om din Boschprodukt på bästa sätt.

Medlemsrabatter.

Som medlem i MyBosch får du rabatt i Bosch eShop där du kan beställa tillbehör, originalreservdelar och rengöringsprodukter till din Bosch-produkt. Du får också fri frakt i Bosch eShop på tillbehör, originalreservdelar och rengöringsprodukter. Vi förbehåller oss rätten att ändra villkoren. Läs mer om aktuella rabatter på bosch-home.se/mybosch.

Unika erbjudanden.

I MyBosch får du förmånliga erbjudanden.

Fråga Bosch.

Som medlem i MyBosch får du ett direktnummer till våra professionella produktrådgivare.

En service att lita på.

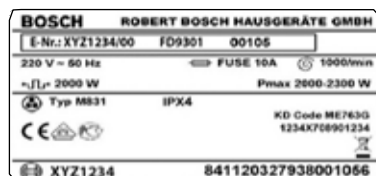
Om oturen är framme, och du behöver service, tar vi emot ditt samtal 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan.

Vid frågor kontakta gärna oss på 0771 19 70 00.

Bli medlem och registrera din produkt på:
bosch-home.se/mybosch

För att registrera dina vitvaror i MyBosch behöver du E-nr och FD-nr. Dessa nummer hittar du i bruksanvisningen och på produktens typskylt, som är placerad här:

- Kyl, frys, kyl/frys: vänster innervägg långt ned
- Diskmaskin, ugn, mikro: luckans kant
- Tvätt, torktumlare: luckans insida
- Häll: på undersidan av hällen



Välkomsterbudande:

Använd rabattkod MITTNYAHEM så får du **30 % rabatt** på ditt första köp i vår eShop.

Koden är giltig tom 2019-12-31 och kan ej kombineras med andra erbjudanden.





Garanti på installerad NIBE-Produkt

NIBE Energy Systems tackar för förtroendet att få leverera en produkt till Er nya villa! En NIBE-produkt är konstruerad för att under lång tid skänka Er god värme och varmvattenkomfort.

För korrekt inneklimat bör en injustering av ventilationen utföras. Kontrollera med Er husleverantör vilka betalnings- och beställningsrutiner som gäller i Ert avtal. Ritningar över ventilationen skall finnas tillhands vid tillfället för ventilationsinjusteringen. En enklare beskrivning av funktion och skötsel ges även i samband med detta besök. Kontrollera om en OVK (Obligatorisk ventilationskontroll) ska utföras, vilket ofta sker i samband med ventilationsinjusteringen.

Om någon driftstörning inträffar, som kan härledas till fel på produkten, under garantitid, ska anmälan utan dröjsmål göras till Er husleverantör vilken ombesörjer att anmälan vid behov kommer NIBE tillkänna för åtgärd. OBS! Uppge produktens serienummer (14 siffror) vid anmälan. För serienumrets placering, se Er produkts manual.

Garantitiden för produktfel är tre år om annat ej avtalats. I valet av NIBE värmepump så ingår en sexårig trygghetsförsäkring som därefter kan förlängas årligen upp till 14 år. Blanketten för Trygghetsförsäkring ska fyllas i och skickas till Arctic. För mer information om NIBE Trygghetsförsäkring, se vår hemsida:

<http://www.nibe.se/forsakring>

För service efter garantitidens utgång, se www.nibe.se/kontakt/Serviceombud/ för att söka servicefirma alternativt kontakta lokal servicefirma med kompetens för aktuellt arbete.

För mer information om er NIBE-produkt besök gärna vår hemsida där ni bl.a. hittar filmen NIBE F750 - Användarinformation, <http://www.nibe.se/Support/>.

/ NIBE Energy Systems
After Sales Service

Elitfönsters garantiåtagande

Garantins omfattning

Elitfönster AB lämnar i Sverige garanti för i fabrik ytbehandlade och glasade fönster och fönsterdörrar med isolerglas i den omfattning som framgår av grå ruta. Garantin gäller för:

- rötskador i fönstrets virkesdelar
- kondens mellan glasen i isolerrutor
- fönstrets – inklusive beslagens – funktion

Glassprickor omfattas inte av detta garantiåtagande.

Garantiförutsättningar

För att garantin skall gälla krävs:

- att fönstret levererats, lagrats, monterats och underhållits enligt Elitfönsters anvisningar och TMF:s skrift "Fönster och ytterdörrar, projektering, montering, skötsel och underhåll"
- att fönstret ej använts på onormalt sätt eller utsatts för yttre åverkan och därvid skadats eller
- att det reparerats eller ändrats av annan än Elitfönsters servicepersonal
- att på fönstret fastsatt kontrollmärke (P-märke) ej avlägsnats eller övermålnats.

Köparen är skyldig att tillse att lagring, montering, skötsel och underhåll sker i enlighet med Elitfönsters anvisningar samt att detta dokumenteras

För annan kulör än vit, frånsäger sig Elitfönster allt ansvar för kulörens ljusbeständighet och för skador som kan uppstå genom ökad värmeabsorption. Det är av största vikt att Elitfönsters anvisningar för hantering, skötsel och montering följs noga för att garantierna skall gälla. Angående montering, notera särskilt att användning av fogskum eller liknande medför att efter-justering ej kan garanteras. För våra kopplade produkter (ex Elit xceed) gäller ingen garanti för skador som kan uppstå genom ökad värmeabsorption vid användande av andra kulörer på mellanglaspersiennerna än de som Elitfönster rekommenderar (se hemsida).

Rötskyddsgaranti gäller ej obehandlade produkter.

Garantiåtagande

Garantin innebär att Elitfönster avhjälper sådant fel på fönstret som omfattas av garantin enligt ovan. Elitfönster svarar härvid för alla uppkomna kostnader för material och arbete som krävs för att åtgärda felet. Felet kan avhjälpas genom reparation av befintligt fönster, genom utbyte av felaktig komponent i fönstret eller genom utbyte av hela fönstret. Elitfönsters åtagande omfattar ej arbetskostnader för återställande av foder och övriga anslutningar kring fönsterprodukterna. Garantin omfattar ej kostnader för eventuella lyftanordningar eller byggnads-ställningar, som är nödvändiga för reparation eller utbyte av fönster. Elitfönster avgör om garantifel skall avhjälpas genom reparation eller utbyte.

Elitfönster ansvarar inte för sådant som beror på felaktig montering eller installation, bristande underhåll, felaktig skötsel, vanvård, onormalt brukande eller annat som kan hänföras till köparen eller slutkund. Skador på produkterna som inte dokumenterats före montering accepteras inte som fel.

Reklamation

Reklamation skall göras utan dröjsmål efter det att felet märkts eller borde ha märkts. Reklamation skall styrkas med foto. Skador på produkterna skall reklameras omgående och före montering. Skador som inte dokumenterats före montering accepteras inte som fel.

Garantitid

Garantitid gäller från leveransdatum. För isolerrutor räknas garantitiden från det datum som är stämplat i isolerrutans list. Om produkten är avsedd för en entreprenad som skall slutbesiktigas eller avlämnas på annat sätt, räknas ansvarstiden och garantitiden från den dag då entreprenaden är godkänd.

Elit xceed, utåtgående programmet:

- 10 års garanti mot röta
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

Elit xceed, inåtgående programmet:

- 10 års garanti mot röta
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

Elit Pine:

- 10 års garanti mot röta
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

Elit MF Duo:

- 5 års garanti mot röta
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

Elit Classic 2+1:

- 5 års garanti mot röta
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

Fakro Takfönster:

- 10 års garanti mot röta
- 20 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

Hajom/Panorama Skjutdörrar:

- 10 års garanti mot röta, gäller Hajom
- 5 års garanti mot röta, gäller Panorama
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor
- 10 års garanti på beslag*

SnickarPer/Diplomat ytterdörrar:

- 2 års garanti på funktion och beslagspaket
- 10 års formgaranti
- 10 års garanti mot kondens mellan glas i isolerrutor

SnickarPer/Diplomat innerdörrar:

- 2 års produktgaranti (*Förändring och rörelse i trä som påverkar ytbehandling, t ex små sprickor och mindre kvistgulingar, kan inte uteslutas. Om detta inträffar så anses det inte vara ett produktfel.*)

Tillbehör

- 2 års funktionsgaranti. Tillbehörssortimentet avser persienn, myggnät, plissé-, lamell- och rullgardin.

* År 1-5 gäller full funktionsgaranti.

År 6-10 levereras ersättningsmaterial.

Övrigt

I övrigt gäller ABM 07.

Frågor beträffande garantin kan ställas till Elitfönster, Försäljningsavdelningen.

Brand, vattenskada och elavbrott samt felsökningsschema

Brand

Huvudregel: Se till att alla kommer ut ur huset. Larma brandkår och om tid finns stäng alla dörrar och fönster så att brandens spridning hindras. Ytterväggarna i huset ska tåla brand i 30 min och övriga bärande delar i minst 15 minuter, men den giftiga röken från all plast i inredning och möbler gör att Du under inga omständigheter skall försöka rädda värdeföremål ur ett brinnande, rökfyllt hus. Endast vid mindre tillbud ska Du försöka släcka själv:

Tar det eld i en brödrost, kaffebryggare eller liknande apparat och elden inte har hunnit sprida sig kan Du rycka ur sladden, kväva elden och slänga ut apparaten.

Tar det eld i en frituregryta eller stekpanna ska Du under inga omständigheter slå vatten på elden. Det kan resultera i en explosion. Kväv istället branden med vad som står till buds, exempelvis en stor handduk och stanna omedelbart köksfläkten så att det inte tar eld i imkanalen.

Till Ditt hus levereras brandvarnare, en till varje våningsplan. Montera den/dessa på lämplig plats och kontrollera dess funktion ofta. Kom ihåg att brandfarliga ämnen måste förvaras i godkända förvaringskärl och på korrekta platser.

Vattenskada

Ta reda på var avstängning för vattnet finns i gatan. Har tappvattenssystemet sprungit ska vattentillförseln vid vattenmätaren omedelbart stängas av. Skulle läckan ha uppstått före vattenmätaren måste vattnet stängas av i gatan. Försök att så snabbt som möjligt suga upp det vatten som läckt ut i vanliga rum, ex vis med spån eller torvmull. Anmäl vattenskadan till Ditt försäkringsbolag och begär att någon snabbt kommer till hjälp så att ytterligare skadebegränsande åtgärder kan sättas in genast. Ha aldrig en vattenslang (lägg till "eller kopplingar för slanganslutning) anslutna till väggvattenutkastaren vintertid. Vatten blir då stående i utkastaren med risk för sönderfrysning.

Elavbrott

Kortvariga elavbrott vållar inga större problem. Undvik att öppna frysen i onödan så klarar den minst ett dygns elavbrott utan att något förstörs. Vintertid, då frysrisk föreligger måste vatten- och värmevattensystem tömmas om elavbrottet blir långvarigt och Du inte med provisoriska medel kan hålla plusgrader inomhus. I vattenlåsen kan Du skvätta i ett par deciliter T-sprit vilket räcker för att hindra sönderfrysning. Har någon ledning frusit bör Du be en fackman om hjälp med upptining.

Ha gärna en enkel utrustning tillhanda som dels ger värme och dels kan användas för enklare matlagning, ex vis koka kaffe och värma lite burksoppa eller barnvälling.

Felsökningschema

Tappvatten och avlopp

Symptom	Orsak	Åtgärd
Dåligt vattentryck	Huvudavstängningsventil ej helt öppen	Kontrollera och vid behov öppna ventiler
	Dåligt tryck på det kommunala nätet	Kontakta VA-verket
Litet eller inget vattenflöde ur tappkran eller dusch	Smuts i sil eller perlator	Demontera sil eller perlator och rengör
	Fruset rör	Kontakta VVS-montör för upptining
Visarräkneverket i VM rör sig sakta när vatten ej tappas	Vattenläcka i tappvattensystemet	Kontrollera att alla kranar är stängda, OBS även WC-stolar. Kontrollera, och efterdrag läckande kopplingar. Kontakta VVS-montör för läcksökning och reparation.
Elak lukt från golvbrunnar och vattenlås	Vattenlås uttorkade, eller innehåller skämt vatten	Spola vatten, rengör vid behov med desinficerande rengöringsmedel.
Stopp i tvättställ diskho etc	Fullt av fasta partiklar (skräp) i vattenlåset	Hink under vattenlåset, demontera, rensa, montera och provspola
Stopp i golvbrunn	Grus, hårtussar, tändstickor eller dyl. har täppt till vattenlåset	Demontera locket rensa golvbrunnen, provspola

Radiatorsystem

Symptom	Orsak	Åtgärd
Trycket i värmesystemet sjunker trots påfyllning	Läcka i värmevattensystemet	Kontrollera och vid behov efterdrag läckande kopplingar. Kontakta VVS-montör för läcksökning och reparation.
	Läckande säkerhetsventil	Kontrollera om det rinner ut vatten i spillvattenröret. "Lirka" på säkerhetsventilen så kanske den tätar, om ej kontakta VVS-montör för byte av säkerhetsventil.
Låg värme	Reglersystemet felinställt	Kontrollera reglercentralens börvärden
	Säkring har löst ut	Kontrollera säkring och Återställ
	Cirkulationspumpen har stannat	Kontrollera säkring. Känns pumpen mycket varm, lossa den stora skruven på axeln och försök hjälpa igång pumpen.
	Cirkulationspumpen har fel hastighet	Ändra hastighet, se installationsritning
För låg värme på någon Radiator	Luft i systemet	Lufta radiatorn
	Reglerventilen har kärvat fast i stängt läge	Demontera termostatventilen och lirka på reglerventilens stift. Montera termostatventilen och ställ in önskat värde.
För hög värme på någon radiator	Reglerventilen har kärvat fast i öppet läge	Se föregående avsnitt

Elinstallation

Symptom	Orsak	Åtgärd
Automatsäkring löser ut	Överbelastning av för många Strömförbrukare	Flytta över några strömförbrukare till en mindre belastad säkring
	Direkt kortslutning i elapparat, sladdar eller dylikt	Tag bort misstänkta apparater och sladdar samt kontrollera dessa
	Isolationsfel i de fasta ledningarna	Misstänker Du detta fel så stäng av alla apparater och drag ur alla sladdar. Om säkringen trots dessa åtgärder löses ut har Du fått Dina misstankar bekräftade: Ring efter en elreparatör
Svag värme på vissa spisplattor och/eller ugn, kontrollampor på apparater och glödlampor i vissa rum lyser mycket svagt	Huvudsäkringen har löst ut, eller "fattas" en fas i distributionsnätet	Byt huvudsäkring-/ar. Hjälper inte detta: Ring efter elreparatör

Färgsättningsschema

Samtliga Innerväggar

Alcro Miltex-5

S-0502-Y



ANVISNINGAR:

1. FASADER.

8 olika kulörer, 4 blågrå och 4 gröngrå.
Gäller även knut- och skanvråder, vindskivor, tak- och gavelutspräng, takfot, plank samt föråid i förekommande fall.
Fönster-/dörrfoder Värmt vitgrå NCS S1502-Y

Blågrå:

B1) Ljust blågrå NCS S3005-B20G
B2) Mellanljust blågrå NCS S4005-B20G
B3) Mellanmörkt blågrå NCS S5005-B20G
B4) Mörkt blågrå NCS S6005-B20G

Gröngrå:

B1) Ljust gröngrå NCS S3005-G80Y
B2) Mellanljust gröngrå NCS S4005-G80Y
B3) Mellanmörkt gröngrå NCS S5005-G80Y
B4) Mörkt gröngrå NCS S6005-G80Y

2. ENTRÉDÖRRAR.

Nordans std
Ljusgrå NCS S3500-N

3. FÖNSTER & FÖNSTERDÖRRAR.

Elitfönster std
(Fönster-/dörrfoder: se Fasader)
Fönster (båge och karm) Basallgrå (mörkgrå)
RAL Fönsterdörrar Signalgrå (ljusgrå) RAL 7004

4. REGNVATTENSYSTEM, FÖNSTERBLECK,

PLÅTTAK & PLÅTDETALJER.

Silvermetallik RAL 9006.

5. TAKPANNOR.

Benders svart 20020

Tak säkerhetsanordningar svarla

7. ENTRÉTAK.

Silvermetallik RAL 9006

Bränninge Vidder

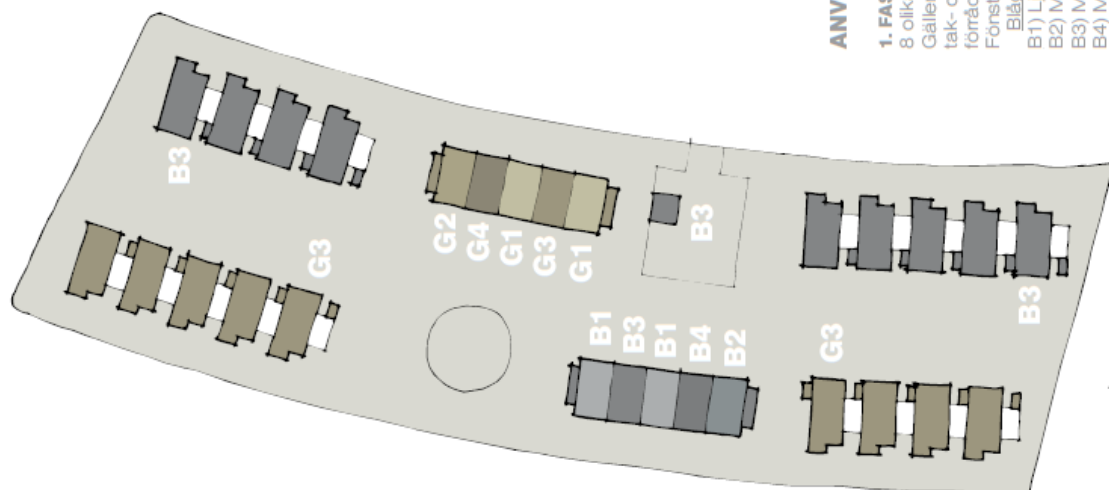
Habo

Färgsättningsschema

OBOS

Jonas Linder / Kapitan

170927



FÄRGSÄTTNINGSLAYOUT

CONNECT radiotryckknapp

Bruksanvisning



Exact
CONNECT radiotryckknapp, 1-kanal
Art.nr WDE002901, WDE003901, WDE004901



Exact
CONNECT Radiotryckknapp, 2-kanal
Art.nr WDE002903, WDE003903, WDE004903

För din säkerhet

- FARA**
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström
Arbeten på nätspänningen får endast utföras av en behörig elektriker. Följ nationella lagar och bestämmelser.
Arbeten på nätspänningen kan behövas om till exempel:
 - Apparaten monteras på en infälld dosa med 230 V-ledningar
 - En kombination av strömslårar/-vägutsnålsats måste demonteras

Beskrivning av tryckknappen

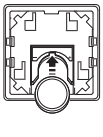
CONNECT Radiotryckknappen kallas i fortsättningen tryckknapp.
Tryckknappen är en sånadte som bara får användas i radiosystemet CONNECT.
Den 1-kanaliga radiotryckknappen CONNECT har två knappar, den 2-kanaliga radiotryckknappen CONNECT har två knappar.
Tryckknappen kan ha olika funktioner beroende på vilka andra apparater som är anslutna till radiosystemet. Innan du kan fåstånya andra apparater med tryckknappen måste du programmera tryckknappen för radiosystemet eller installera ett nytt radiosystem. Se den separata beskrivningen till CONNECT radiosystem CONNECT.
Funktioner i radiosystemet EASY
Tryck snabbt in den övre tryckknappen: Tillkoppla belysningen eller stoppa markisen
Tryck snabbt in den nedre tryckknappen: Frånkoppla belysningen eller stoppa markisen
Håll den övre tryckknappen tryckt: Dimma upp belysningen
Tryckknappen tryckt: Dimma ned belysningen
Håll den nedre tryckknappen tryckt: Dimma ned belysningen eller rulla ned markisen

Ytterligare funktioner i radiosystemet CONNECT med konfigurationsverktyg:

Elektrikern kan programmera andra funktioner och inställningar i tryckknappen med relevanta konfigurationsverktyg för radiosystemet CONNECT (t.ex., 1-knappsmanöverering, 1-kanaliga scenarier, dörrhållare, andra knappsprogrammeringen).

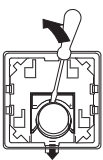
Montering eller byte av batteri

OBS!
Om batteriet sitter fel fungerar inte radiotryckknappen. Ett felanslutet batteri kan skada elkompnervinter. De lagrade funktionerna försvinner inte när batteriet byts ut.



① Sätt in det nya batteriet i batterifacket med plusysmbolen (+) nedåt.

I Återvin anslutna batterier enligt gällande bestämmelser.



Rengöring av tryckknapp

OBS!
Rengöring med lösningsmedel eller en fuktig trasa kan orsaka skador på apparaten. Rengör bara med en torr trasa.

Val av monteringsplats

OBS!
Fäst inte tryckknappen på metalltyr. Den fungerar eventuellt inte korrekt då.

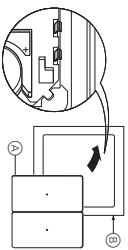
- Radioöverföringen använder inte separata överföringsåttar, så därför kan störningar inte uteslutas. Radiotryckknapp fungerar som inte för säkerhetsapplikationer, t.ex., nödstopp eller nödsamtal. Det finns olika sätt att montera tryckknappen på olika tyr:
 - Självhållande lepfölje på jämna tyr eller glas
 - Fastskruvning direkt på väggen eller med skrivflästen på en inbyggdosa (infälld eller utanpåliggande dosa)
 - Fastsättning på en återlåsstram för anslutning till existerande strömslårar-vägguttag

I Minsta avstånd till vägg eller tyr är 7 mm. upåt och neråt, eftersom ramen måste haka fast på fästplattan tillsammans med tryckknappen och måste dessutom skjutas ca 5 mm till vänster vid monteringen.

I Tryckknappen kan bara sättas in i fästplattan i ett läge.

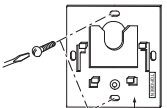
Fästplattan är märkt med "TOP/OBEN" (UPP). Läget TOP/OBEN är markerat med symbolen "+", på batterifacket som är längst upp på tryckknappen. Montera alltid tryckknappen med TOP/OBEN upåt. Detta är viktigt för att knappsytorna ska anslutas rätt och fungera korrekt.

Montering av tryckknappen

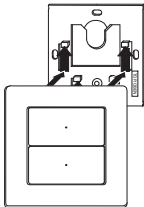


① Sätt in tryckknappen ② i ramen ③ framifrån, så ill att den haka med ett klickande. Symbolen "+" på batterifacket måste vara upåt.

② **Endast för installation på vägg eller i apparatdosa:** Sätt fast fästplattan ② på en apparatdosa med de medföljande skrivrutorna eller direkt på väggen med skriv och plugg. Se till att TOP/OBEN på fästplattan är upåt.



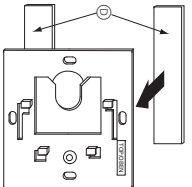
③ **För all typ av montering:** Sätt radiotryckknappen tillsammans med ramen på fästplattan och skjut dem ill vänster tills de klickar fast i fästplattans hakar.



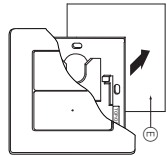
④ **Endast för installation på jämna tyr eller glas:** Gör rent monteringsyta så att den är fri från smuts och fett.

⑤ **Endast för montering på glas:** Fäst den aluminiumståle vid monteringsytan, se ill att det inte bildas bubblor och veck i folien.

⑥ **Endast för montering på jämna tyr eller glas:** Ta bort de båda skumpblisterna ⑦ från skyddsfolien och fäst dem på de markerade ställena på fästplattans bakside.

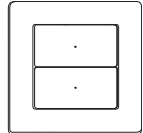


⑦ **Endast för montering på jämna tyr eller glas:** Dra av folien från den självhållande ytan på skumpplastbitarna. Tryck fast fästplattan tillsammans med ramen och tryckknappen ordentligt mot den aluminiumstålgade folien ⑦ eller mot monteringsytan.



Demontering av tryckknapp

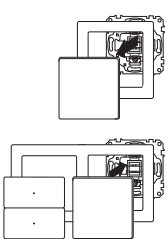
OBS!
Ramen får absolut inte dras loss utan att först skiljas en bit åt höger. Annars går fästplattan sönder.



① Skjut tryckknappen och ramen ca 5 mm åt höger tills den hakar ur och dra den sedan framåt.

Så här kombineras tryckknappar med existerande installationer

Tryckknappen kan till exempel anslutas till en strömslårare eller ett vägguttag som redan finns utan att en infälld dosa måste monteras. Du behöver då en återlåsstram.



Vad ska jag göra om ett problem uppstår?

I Du kan analysera och kontrollera till i hela radiosystemet med hjälp av CONNECT radio USB diagnosprogram för att lämpa PC och CONNECT radiokonfigurationsverktyget.

Mottagaren reagerar inte på tryckknappen:

- Se till att avståndet inte är för långt och att det inte finns några metalltyr som t.ex. skåp hindrar radioöverföringen.
- Kontrollera vid behov att batteriet sitter ordentligt i tryckknappen och att det inte är uttömt.
- Se till att tryckknappen inte är i programmeringsläget. (Detta är fallet om lysdioden blinkar eller är änd konstant.)
- Rörprena programmeringen vid behov. Se den separata beskrivningen till CONNECT radiosystem.
- Om den inte får någon återkoppling från mottagaren lysar lysdioden på tryckknappen röd (samma som i fabriksinställningarna).

Återställer tryckknappen till fabriksinställningarna (reset)

Under vissa omständigheter kan det vara nödvändigt att återställa tryckknappen (och i vissa fall även andra enheter i radiosystemet) till fabriksinställningarna och att konfigurera radiosystemet.

OBS!
När en tryckknapp med systemhantering återställs till fabriksinställningarna radieras alla inställningar och anslutningar för detta CONNECT-system. Radiosystemet måste konfigureras om. Se den separata beskrivningen till CONNECT radiosystem.

- ① Tryck på tryckknappsytan tre gånger inom ca 1,5 sekunder.
- Lysdioden på tryckknappen blinkar eller lysdioden på tryckknappen som är systemhanterare tänds.
- ② Håll därefter tryckknappsytan tryckt i ca 5 sekunder tills lysdioden stocknar.
- Tryckknappen är nu återställd till fabriksinställningarna.

Tekniska data

Kapslingsklass:	IP 20
Radiofrekvens:	868 MHz
Radioportokoll:	Z-wave
Typ av CONNECT-system:	Scenarie
apparat:	
Räckvidd:	ca 100 m vid fri sikt, ca 30 m i bygggrader (beroende på konstruktion/emateriale)
Mått	ca 80 mm x 80 mm ca 10 år med nytt litium-knappbatteri (typ: CR 2450 N)
Livsldngd:	

Tio för avancerade användare som vill använda denna apparat med andra Z-Wave-kompatibla apparater som inte tillverkats av Schneider Electric:

Z-Wave-apparatur:
Inlämningsläge: Tryck tre gånger på tryckknappsytan. Lysdioden blinkar i ca 6 sekunder (andra tillverkare)

Skicka Node Info Frame
Tryck tre gånger på tryckknappsytan. Vänta tills lysdioden stocknar

Tryckknapp med 1-knappsmanöverering
Associerad grupp = 1
Övre tryckknapp: Parametern = 0

Nedre tryckknapp: Associerad grupp = 2
Parametern = 1

Tryckknapp med 2-knappsmanöverering
Associerad grupp = 1
Vänster: Parametern = 0

Nedre tryckknapp till Associerad grupp = 2
Vänster: Parametern = 1

Övre tryckknapp till Associerad grupp = 3
höger: Parametern = 2

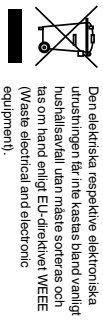
Nedre tryckknapp till Associerad grupp = 4
höger: Parametern = 3

Funktionslista

Kopplingsfunktion	Parameternummer
2-knappsmanövering: 0	
Koppling (1-knappsmanövering): 4	
Hämta status sen	60
Ringlockfunktion	44
Korrlas (1-knappsmanövering) (ovälskningen ändras efter varje kopplingsprocess)	54
SKÄNKER ljusen så länge tryckknappen är tryckt	52
HÖJER ljusen så länge tryckknappen är tryckt	55

Z-Wave-begrepp	CONNECT-begrepp
Inkluderat	Programmering (skicka Node Info Frame), se beskrivningen till CONNECT radiosystem
Exkluderat	Återställning till fabriksinställningen, avprogrammering
Primär enhet	Apparat med systemhanterare

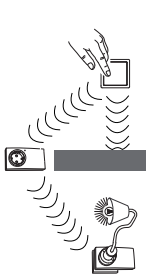
I Konfigureringen av ett CONNECT radiosystem beskrivs separat i "CONNECT radiosystem". Viss programmering går endast att göra med enheter som är kompatibla med CONNECT radiosystem.



Den elektriska respektive elektroniska utrustningen får inte hänga på ett annat sätt som hand enligt EU-direktivet WEEE (Waste electrical and electronic equipment).

CONNECT radiosystem, introduktion

Radiosystemet CONNECT är ett intelligent, flexibelt radionet där de olika apparaterna inte bara kan sända och ta emot signaler utan även kan kommunicera med varandra. Detta betyder att systemet kan leda radiosignaler via flera apparater (routing).



Den apparatspecifika adresseringen av radiokommandona gör det möjligt för flera radiosystem att fungera sida vid sida. Den omtärande funktionsreserven gör att radiosystemet CONNECT är stabilt, störningssäkert och flexibelt.

Systemet konfigureras enkelt och bekämt. Det är särskilt enkelt att konfigurera ett radiosystem med upp till fem apparater i närheten av varandra. Det är därför detta radiosystem kallas EASY CONNECT.

Enkla konfigurations-, dokumentations- och diagnosverktyg finns för system som sträcker sig över flera rum med upp till 100 enheter och en mängd olika funktioner (scanarion, centralfunktion, kopplingslister, programmerade knappar och mycket mer).

Skapa ett system med ett konfigurationsverktyg

Om du vill konfigurera radiosystemet med ett konfigurationsverktyg: Följ instruktionerna till detta verktyg eller kontakta en elektriker.

I så fall gäller inte längre denna bruksanvisning.

Skapa EASY CONNECT



Beskrivningen nedan av hur ett radiosystem EASY CONNECT upprättas gäller om du vill ansluta upp till fem enheter där alla enheter har direkt mottagning av varandra. Kom ihåg att väggar och möbler kan begränsa en radiosignals räckvidd avsevärt. Om du använder flera enheter eller långa avstånd, eller vill använda avancerade apparatfunktioner eller om du vill konfigurera ett system som sträcker sig över flera rum måste du använda ett konfigurationsverktyg. Kontakta installatören för mer information.

Krav

- Installera alla mottagare på deras sluitliga platser och anslut dem.
- Anslut förbrukare till mottagarna (en del mottagare använder de anslutna enheterna för att bekäfta kommandon under programmeringen).
- Det måste finnas minst en radiotryckknapp i varje radiosystem CONNECT. Den sköter systemhanteringen under det att systemet upprättas. I nya system sköter tryckknappen, som förs programmeras till en mottagare, systemhanteringen. Alla andra enheter programmeras individuellt och stegvis med tryckknappen med systemhantering.

- Ställ in enheterna på programmeringsläget genom att klicka tre gånger. Tryck snabbt på manövernär/programmeringsknappen på sensordata (bort på enheten) tre gånger i rad.

Tryck på manövernär eller programmeringsknappen tre gånger (ungefär lika snabbt som du skulle dubbelklicka eller klicka tre gånger) med en mus (tre gånger på ca 1,5 sekunder).

Ova att klicka tre gånger på en ny tryckknapp

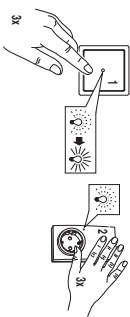


Om lysdioden inte börjar blinka direkt måste du ändra hastigheten.

Programmering av apparater

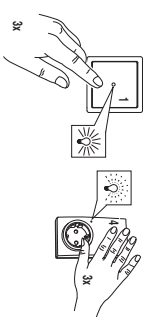
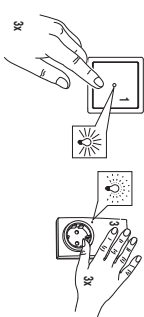
Du kan skapa en förbindelse mellan två apparater genom att programmera dem med tryckknappen med systemhantering.

- 1 Placera tryckknappen med systemhantering i direkt närhet till apparaten som ska programmeras.
- 2 Tryck tre gånger på den nedre tryckknappen. Lysdioden på tryckknappen blinkar till och lyser sedan konstant i ca 30 sekunder. Apparaten kan bara programmeras om lysdioden lyser konstant.
- 3 Tryck tre gånger på manövernär/programmeringsknappen på mottagaren som ska programmeras.



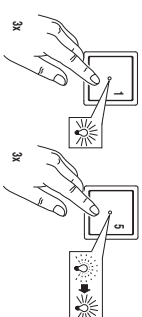
Programera sedan alla andra sändare individuellt, en i taget med tryckknappen med hjälp av systemhanteringen.

- 1 Placera tryckknappen med systemhantering i direkt närhet till sändaren som ska programmeras.
- 2 Tryck tre gånger på den nedre tryckknappen. Lysdioden i tryckknappen lyser i ca 30 sekunder (utan att först blinka).
- 3 Tryck tre gånger på manövernär/programmeringsknappen på mottagaren som ska programmeras.

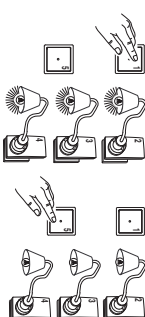


Programera sedan alla andra sändare individuellt, en i taget med tryckknappen med hjälp av systemhanteringen.

- 1 Placera tryckknappen med systemhantering i direkt närhet till sändaren som ska programmeras.
- 2 Tryck tre gånger på den nedre tryckknappen. Lysdioden i tryckknappen lyser i ca 30 sekunder (utan att först blinka).
- 3 Tryck tre gånger på manövernär/programmeringsknappen på sändaren som ska programmeras.



Om programmeringen lyckats kan du styra mottagarna med sändarna.



Tips

- Du kan skapa separata förbindelser för alla manövernär för en 2-läckstryckknapp.
- Övriga sändare har samma förbindelser och fungerar på samma sätt som tryckknappen med systemhantering.
- Mottagarfunktionerna (t.ex. dirning) måste vara ikadana
- En del apparater har en välbekant lysdiod (röd/grön). Den gröna lysdioden visar att apparaten programmerats och att den har en förbindelse. Om apparaten ännu inte har programmerats eller om radionastureringen inte fungerar (när apparaten är aktiverad) lyser den röda lysdioden.
- På apparater med strömslätterelan (t.ex. mellanstrickproppar), är reläslöskandet inget tecken på att manövernär/programmeringsknappen manövrerats. Detta är särskilt viktigt vid programmering (tryck snabbt tre gånger).

Ändring av EASY CONNECT

Lägg till apparater senare:

Du kan programmera sändare vid ett senare tillfälle. Mottagare kan inte läggas in senare i radiosystem med flera sändare.

Ta bort apparater från systemet vid ett senare tillfälle eller ändra funktioner/applikationer:

Återställ alla apparater till fabriksinställningarna och programmera om.

Återställning av fabriksinställningarna:

Tryck snabbt i tryckknappen/programmeringsknappen tre gånger. När sedan tryckknappen/programmeringsknappen trycks i ca 5 sekunder till lysdioden stockar. Apparaten har nu återställts till fabriksinställningarna. Se även avsnittet "Vad ska jag göra om ett problem uppstår?" i den aktuella apparatens bruksanvisning.

Flera radiosystem CONNECT

Flera radiosystem CONNECT kan användas parallellt. De enskilda apparaterna kan dock bara integreras i ett system.

Schneider Electric Industries SAS

Vid tekniska frågor vänligen kontakta kundservice.
Schneider Electric Sverige AB
0155-26 54 00

www.schneider-electric.se

Den här produkten ska monterats, anslutas och användas i enlighet med rådande standarder och/eller installationsföreskrifter. Eftersom standarder, specifikationer och konstruktioner ändras ibland ska du alltid kontrollera att informationen i denna publikation stämmer.

CONNECT RF trykknapp

Driftsinstruks



Sette inn / skifte batteri

OBS
Hvis batteriet ikke settes inn korrekt vil ikke radiotrykknappen fungere. Et feil satt batteri kan skade elektronikken. Lagrede funksjoner går tapt når batteriet skiftes ut.

Exact

CONNECT RF tryknapp 1 kanal
Art.nr. WDE002901, WDE003901, WDE004901

Exact

CONNECT RF tryknapp 2 kanal
Art.nr. WDE002903, WDE003903, WDE004903

For din sikkerhet

FARE

Lvstare pga. elektrisk strøm
Arbeid på nettspenningen må bare utføres av elektriker. Overhold landspecifikke forskrifter. Arbeid på nettspenning er nødvendig for eksempel hvis:

- Du monterer apparatet i en innfelt boks med 230 V-kabler eller
- en allerede tilgjengelig bryter/sikkekontaktkombinasjon må avmonteres.

Bill kjent med tryknappen

CONNECT RF tryknapp kalles heretter **tryknapp**. Tryknappen er en sender for bruk i radiosystemet CONNECT.
1-kanals radiotryknapp CONNECT har to knapper, 2-kanals radiotryknapp CONNECT har fire knapper. Tryknappens funksjoner er avhengige av hvilke andre enheter som er innegnet i radiosystemet.
For du kan fjernstyre andre modulare med tryknappen, må du programmere tryknappen i radiosystemet eller installere et nytt radiosystem. Se separat beskrivelse av CONNECT radiosystem.

Funksjoner i EASY CONNECT radiosystem:

Lett trykk på øvre tryknapp:	Bryter på, eller stoppe markise
Lett trykk på nedre tryknapp:	Bryter av, eller stoppe markise
Trykk og hold øvre tryknapp:	Dimme lysere, eller markise opp
Trykk og hold nedre tryknapp:	Dimme mørkere, eller markise ned

Tilleggsfunksjoner i CONNECT radiosystem med konfigurasjonsverktøy:

Du installerer kan programmere ytterligere funksjoner og innstillinger for tryknappen med det nødvendige radiokonfigurasjonsverktøyet for CONNECT radiosystem (f.eks. enkkapskobling, aktive/lagde scenario, ringeknappfunksjon, endre knappetilknytning).

OBS
Hvis batteriet ikke settes inn korrekt vil ikke radiotryknappen fungere. Et feil satt batteri kan skade elektronikken. Lagrede funksjoner går tapt når batteriet skiftes ut.

1 Sett i det nye batteriet i batterirommet med det ingraverte (+) symbolet nedover.

1 Brukte batterier må avfallsbehandles iht gjeldende lovgivning.

OBS
Rengjøring med rensesmidler eller våt klut kan ødelegge enheten. Du må kun rengjøre enheten med en tørr klut.

Velge innbyggingssted

OBS
Tryknapp må ikke festes til metalloverflater. Hvis det gjøres kan ikke funksjonen garanteres.

Radiooverføringen berhyr ikke eksklusive overføringsveier. Interferens kan derfor ikke utelukkes. Radiooverføringen er ikke egnet for sikkerhetsapplikasjoner, f.eks. nødstopp eller nødtop. Det finnes ulike alternativer for montering av tryknappen på forskjellige overflater:

- Dobbeltsidig tapehode for glatte overflater og glass
- Skrudd direkte på vegg eller med skruemuttrer på en innbyggingsboks (innfelt eller hulveggsboks)
- smekket inn på en foranget ferdigslamme for ekstermontering på allerede tilgjengelige bryter/veggutakt

1 Minste avstand til vegger/horner over og under apparatet er 7 mm, fortd du må holde rammen med tryknappen på festeplaten og bevege den ca. 5 mm til venstre under installasjonen.

1 Festeplaten er merket med "TOP/OBEN". TOP/OBEN-posisjonen er merket med symbolet "+", på batterirommet øverst på tryknappen. Monter alltid tryknappen med TOP/OBEN-posisjonen øverst. Dette er viktig for korrekt tilknytning av funksjonene til betjeningsoverflaten.

1 Sett inn tryknappen ② i rammen ③ fra baksiden, og forsikre deg om at den smekker på plass. Symbolet "+" på batterirommet må være øverst.

Installere tryknappen

1 Sett inn tryknappen ② i rammen ③ fra baksiden, og forsikre deg om at den smekker på plass. Symbolet "+" på batterirommet må være øverst.

2 **Kun for installasjon på vegg eller på en innbyggingsboks:** Fast festeplaten ④ på en innbyggingsboks med de medfølgende skruene eller rett på vegg med skruer og pluggar. Forsikre deg om at "TOP/OBEN" på festeplaten peker oppover.

3 **For alle installasjonstyper:** Plasser radiotryknappen sammen med rammen på festeplaten og skyv mot venstre til de smekker inn i kilefestene på festeplaten.

4 **Kun for installasjon på glatte overflater eller glass:** Fjern montsejlfelaten slik at den er fri for støv og fett.

5 **Kun for installasjon på glass:** Fest den aluminiumslagede delen til montsejlfelaten, umgitt boder og vretter i delen.

6 **Kun for installasjon på glatte overflater eller glass:** Fjern de to skumplattene ⑦ fra beskyttelsefolien og fest dem til posisjonene som er merket på baksiden av festeplaten.

7 **Kun for installasjon på glatte overflater eller glass:** Trekk av folien fra den ledende overflaten på hver av skumplattene. Trykk festeplaten med rammen og tryknappen hardt mot den aluminiumslagede delen ⑧ eller mot montsejlfelaten.

Fjerne tryknappen

OBS
Rammen holdes på plass på festeplaten av kilefestet. Fjern aldri rammen uten først å skyve den mot høyre, ellers vil festeplaten bli ødelagt.

1 Skyv tryknappen og rammen ca. 5 mm mot venstre til den smekker ut, og trekk den deretter forover.

Kombinerer tryknappen med eksisterende installasjon

Du kan for eksempel koble tryknappen til en eksisterende enkel bryter eller et enkelt vegguttak uten å måtte montere en ekstra innfelt boks. Til dette trenger du en ferdigslamme.

Tilnk ved feil

1 Du kan analysere og sjekke feil i hele radiosystemet ved hjelp av CONNECT USB programmeringsressentt (via PC) og CONNECT radiokonfigureringsverktøyet.

Motakeren reagerer ikke på tryknappen:

- Kontroller at maksimal rekkevidde overholdes og at ingen metallfalter, som metallslap eller likende, befinner seg i veien for radiooverføringen.
- Sjekket batteriet er satt inn riktig og at det ikke er tomt.
- Forsikre deg om at tryknappen ikke er i programmeringsmodus. (Hvis LED blinker konstant eller lyser, så er dette tilfelle.)
- Gjenta innlæringsprosessen hvis nødvendig. Se separat beskrivelse av radiosystemet CONNECT.

LED en i tryknappen lyser rødt:

Hvis den ikke får tilbakemelding fra motakeren, vil LED på tryknappen lyse rødt (det samme som i fabrikkinnstillingene).

Tilbakestilling til fabrikkinnstilling (Reset)

I noen tilfeller kan det være nødvendig å stille tryknappen (og også de andre enhetene i radiosystemet) tilbake til fabrikkinnstillingen og konfigurere radiosystemet på nytt.

OBS
Ved tilbakestilling til fabrikkinnstilling, blir alle innstillinger og forbindelseer for dette CONNECT-systemet slettet. Radiosystemet må rekonfigureres. Se separat beskrivelse av radiosystemet CONNECT.

1. Tryk på sensoroverflaten tre ganger i løpet av ca. 1,5 sekunder.
2. LED en på tryknappen blinker, eller også begynner LED en til tryknappen med systemforvaltningsfunksjon å lyse.
3. Hold deretter sensorknappen inne i ca. 5 sekunder til den tilkoblede forbrukeren kobler ut (LED sluker). Tryknappen går tilbake til fabrikkinnstillingen.

Tekniske data

Bestyrteis klasse:	IP 20
Radiofrekvens:	868 MHz
Radioprotokoll:	Z-wave
CONNECT apparat-type:	Sender
pe:	
Rekkevidde:	ca. 100 m med fri sikt, ca. 30 m innendørs (avhengig av bygningsmateriale)
Dimensjoner:	ca. 80 mm x 80 mm
Løvevid:	ca. 10 år med nytt lithium knappbatteri (type CR 2450 N)

Til for erfarne brukere som ønsker å bruke dette apparatet med Z-Wave-kompatibelt utstyr fra andre produsenter:

Z-Wave apparattype:	Regulator
Lærmodus (for integrasjon med brukergrensesnittet, LED blinker i ca. 6 sekunder)	Klikk tre ganger på brukergrensesnittet, LED blinker i ca. 6 sekunder
Send "Node info	Klikk tre ganger på brukergrensesnittet, Vent til LED sluker.

Enknaps tryknapp	Association Group = 1
Øvre tryknapp:	Parameter nr. = 0
Nedre tryknapp:	Association Group = 2
Parameter nr. = 1	
Toplans tryknapp	Association Group = 1
Øvre venstre tryknapp:	Parameter nr. = 0
Nedre venstre tryknapp:	Association Group = 2
Parameter nr. = 1	
Øvre høyre tryknapp:	Parameter nr. = 1
Nedre høyre tryknapp:	Association Group = 3
Parameter nr. = 2	
Association Group = 4	
Parameter nr. = 3	

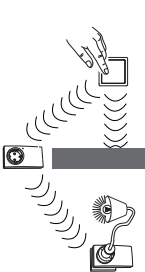
Funksjonsliste	Parameter nummer
Bryter av/på / dimming / rullegardin, toplans:	0
Bryter av/på, enknaps:	4
Hente item / lagre scenario	60
Ringeløkketfunksjon	44
Bevag enhetapp's markise (bevegelses retning endres etter hvert koblingsstøp)	54
SENEKER markise så lenge tryknappen er trykket inn	52
HEVER rullegardin så lenge tryknappen er trykket inn	55
Z-wave-betegnelser	CONNECT-betegnelser
Inklusjon	Program (sender Node info frame), se CONNECT radiosystem-betegnelser
Eksklusjon	Slikt tilbake til fabrikkinnstilling: fullt programmering
Primer	Apparatet med systemforvaltning

1 Konfigurasjonen av et CONNECT radiosystem er beskrevet i den separate beskrivelsen "CONNECT radiosystem". Deler av programmetingen er kun mulig med enheter som er kompatible med CONNECT radiosystem.

Dette elektriske elektroniske apparatet må ikke kastes som usortert husholdningsavfall, men avfallsbehandles i gjenvinnings- og insamlingsystemer iht. WEEE-EU-direktivet.

CONNECT radiosystem, innledning

Radiosystemet CONNECT er et nettilsluttet og fleksibelt trådløst nettverk, der de enkelte enhetene ikke bare sender ut og mottar ensidige signaler, men faktisk kommuniserer med hverandre. Derfor kan systemet kan videreførte radiosignaler i.eks. via flere enheter (routing).



Takket være den separate adresseringen av radiokommandoer til de enkelte enhetene, er det også mulig å drive flere radiosystemer ved siden av hverandre uten forstyrrelser. Disse funksjonene gjør radiosystemet CONNECT svært sikert, stabilt og fleksibelt.

Desuden er det enkelt og komfortabelt å konfigurere. Det er spesielt enkelt å konfigurere et radiosystem med inntil 5 enheter som belirner seg i drift i et rekkevidde med hverandre. Det er derfor dette radiosystemet kalles EASY CONNECT.

Verktøy for konfigurasjon, dokumentasjon og diagnose som er enkelt i bruk, er tilgjengelige for et system som går over flere rom med inntil 100 enheter og omfattende funksjoner (sonarier, sentralfunksjon, koblingslister, individuell knapptilordning og mye mer).

Opprettelse med et konfigurasjonsverktøy

Hvis du vil konfigurere radiosystemet med et konfigurasjonsverktøy, må du følge instruksene som medfølger verktøyet. Ta ev. kontakt med din installatør. Hvis dette er tilfelle, kan du se bort fra innholdet i denne bruksanvisningen.

Opprette EASY CONNECT

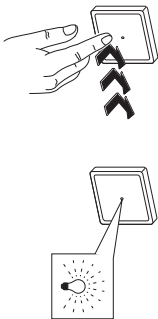
i Opprettelsen av et EASY CONNECT radiosystem som beskrives nedenfor, egner seg for tilkobling av opptil fem enheter, hvor alle enhetene er internt direkte rekkevidde med hverandre. Vær oppmerksom på at vegger og møbler kan ha en betydelig innvirkning på rekkevidden til radiosignalet.

Hvis du har flere enheter eller større avstander, vil benytte utvidede funksjoner eller konfigurere et system som går over flere rom, trenger du et konfigurasjonsverktøy. Kontakt din installatør hvis du trenger mer informasjon om dette.

Forutsetninger

- Monter alle mottakere der de skal stå, og koble dem til.
- Koble ønskede forbrukere til mottakene (noen mottakere bruker de tilkoblede enhetene til å bekrefte kommandoer under programmeringen).
- I hvert CONNECT radiosystem må det være minst en radiotrykkknapp. Denne overtar systemforvaltningen under opprettelsen.
- I et trykksystem vil den trykkknappen som tar st for innlært en mottaker, overta systemforvaltningen. Alle andre enheter programmeres en etter en på denne trykkknappen med systemforvaltning.

- Du må kunne sette enhetene i læremodus med tre klikk. Trykk på trykkknappen/programmeringsknappen eller sensor en (afhængig av enheten) tre ganger eller hverandre.
- Klikk på trykkknappen eller programmeringsknappen tre ganger i samme hastighet som du bruker på et dobbeltklikk (ev. tre klikk) med en PC-mus (tre ganger på ca. 1,5 sekund).
- Øy på å klikke med en ny trykknapp.

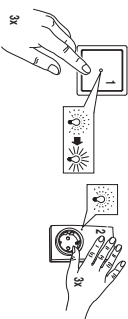


Hvis LED-en ikke blinker når du har klikket tre ganger, må du endre klikkehastigheten.

Programmeringsenheter

Du oppretter en forbindelse mellom to enheter ved å programmere enhetene med trykkknappen beregnet på systemforvaltning.

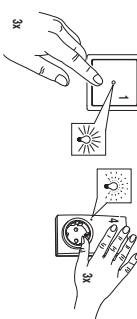
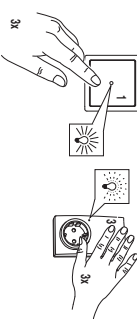
- 1 Gå med trykkknappen med systemforvaltning til programmeringsenheten som skal programmeres.
- 2 Klikk tre ganger på den nedre delen på trykkknappen.
- 3 LED-en i trykkknappen begynner å blinke og vil deretter lyse konstant i ca. 30 sekunder. Det er bare mulig å programmere enheten når LED-en lyser konstant.
- 3 Klikk tre ganger på trykkknappen/programmeringsknappen på mottakeren som skal programmeres.



Deretter må du programmere alle andre enheter. **en etter en**, med trykkknappen med systemadministrasjon:

- 1 Gå med trykkknappen med systemforvaltning til umiddelbar nærhet av mottakeren som skal programmeres.
- 2 Klikk tre ganger på den nedre delen på trykkknappen.
- 3 LED-en i trykkknappen tennes i ca. 30 sekunder (uten å blinke først).

Klikk tre ganger på trykkknappen/programmeringsknappen på mottakeren som skal programmeres.

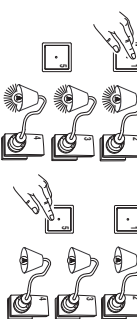


Deretter må du programmere alle andre sendere. **en etter en**, med trykkknappen med systemadministrasjon:

- 1 Gå med trykkknappen med systemforvaltning til umiddelbar nærhet av senderen som skal programmeres.
- 2 Klikk tre ganger på den nedre delen på trykkknappen.
- 3 LED-en i trykkknappen tennes i ca. 30 sekunder (uten å blinke først).
- 3 Klikk tre ganger på trykkknappen/programmeringsknappen på senderen som skal programmeres.



Efter en vellykket programmering, kan du bejlene de programmerede mottakere med senderne.



Merknader

- For en 2-kanal trykkknapp kan du opprette separate forbindelser for hver trykkknappoverflate.
- De ytterligere senderne har de samme forbindelser og funksjoner som trykkknappen med systemforvaltning.
- Mottakerfunksjonene (i.eks. dimming) må være de samme
- Noen enheter har todelte LED (rød/grønn). Den grønne LED-en viser at enheten er programmert og at den er tilkoblet. Hvis enheten ennå ikke er programmert eller radioforbindelsen ikke virker (når enheten belirnes), lyser LED-en rødt.
- På enheter med koblingsstille (i.eks. adapterplugg) skal ikke koblingslyden i releen regnes som tilbakeføring på bejlingen av trykkknappen/programmeringsknappen. Dette er spesielt viktig for programmeringsprosessen (hurtig bejlingen tre ganger).

Endring av EASY CONNECT

Tilføy nye enheter:

Du kan programmere sendere senere. Det er ikke mulig senere å tilføy mottakere til radiosystemer med flere sendere.

Fjerne enheter fra systemet senere eller endre funksjoner/tilordninger:

Du må tilbakesille alle enhetene til originalinnstillingene og deretter programmere på nytt.

Tilbakesille til originalinnstillingene:

Trykk hurtig tre ganger på en trykkknapp/programmeringsknapp. Deretter må du holde knappen/programmeringsknappen inne i ca. fem sekunder til LED-en slukker. Enheten er tilbakesilt til originalinnstillingene. Se også tre avsnittet "Tilbak ved fer" i bruksanvisningen til enheten.

Flere CONNECT radiosystemer

Du kan drive flere CONNECT radiosystemer parallelt. De enkelte enhetene kan likevel bare integreres i ett system av gangen.

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.
Schneider Electric Norge AS
64 98 56 00

www.schneider-electric.no

Dette produktet må installeres, kobles til og brukes i samsvar med gjeldende standarder og/eller installasjonsforskrifter. Ettersom standarder, spesifikasjoner og utforming kan bli endret, bør du alltid be om bekrefte av informasjon i denne publikasjonen.

CONNECT Vipupainike RF

Käyttöohjeet



VARO
Radiopainiketta ei toimi jos painisto on asennettu väärin. Väärin asennettu painisto voi vaurioittaa elektroniikkaa. Tulemattomia toimintoja ei meretä kun painisto vaihdetaan.

Exact
CONNECT Vipupainike RF 1-osainen
Tuotenumro WDE002903, WDE003901, WDE004901

Exact
CONNECT Vipupainike RF 2-osainen
Tuotenumro WDE002903, WDE003903, WDE004903

Käyttäjän turvallisuus

- VAARA**
Sähkönnille voi aiheutua kohtaloakaan loukkaantumisen
Verkkovirtoja saa suorittaa ainoastaan sähköalan ammattilainen. Noudata maakohtaisia määräyksiä.
Esimerkki verkkoavaruudesta:
 - Olet asennamassa laitetta kojeplasaa 230 V -kaapilla tai
 - Olemassaoleva kytkin/yhtymäsihtorissa on purettava.

Painikkeeseen tulustuminen

CONNECT radiopainikkeesta käytetään jällempänä nimitystä **painike**.
Painike on CONNECT -radiopainikkeen kanssa käytettävä laite.
Yksiosaisessa CONNECT -radiopainikkeessa on kaksi painiketta, kahiosaisessa CONNECT -radiopainikkeessa on neljä painiketta.

Painikkeella voi olla useita toimintoja sen mukaan, mitä muita laitteita radiopainikkeen on liitetty.
Ei voi kaako-ohjata muita laitteita painikkeella ennen kuin ohjelmoit sen toimimaan radiopainikkeen kanssa tai asennat uuden radiopainikkeen. Katso CONNECT radiopainikkeen erillisen kuvan.

EASY CONNECT -radiopainikkeen sisältämät toiminnot

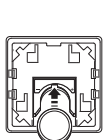
Paina ylemmästä painiketta Kyky päälle
Yhyyesti: tai pysäytä tuliverho
Paina alemmasta painiketta Kyky pois päältä
Yhyyesti: tai pysäytä tuliverho
Paina ylemmästä painiketta Valtamäännimennys
pikkästä: tai nosta tuliverho
Paina alemmasta painiketta lisää nimmennys
pikkästä: tai laske tuliverho

CONNECT-radiopainikkeen on saatavilla lisätoiminnot ja konfiguraatioyksiköillä:

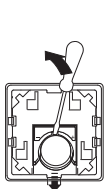
Sähköasentaja voi ohjelmoida painikkeeseen muita toimintoja ja asetuksia CONNECT -radiopainikkeen konfiguraatioyksiköillä käyttäen (esim. tasapainon kytkentä, kuvan hakutallennus, ovikellotoiminto, painikkeen toimintomallituksen muuttaminen).

Pariston asettaminen ja vaihtaminen

VARO
Radiopainiketta ei toimi jos paristo on asennettu väärin. Väärin asennettu paristo voi vaurioittaa elektroniikkaa. Tulemattomia toimintoja ei meretä kun paristo vaihdetaan.



1 Aseta uusi paristo paristokoteloon plus (+) -symboli alapäähin.
2 Hävitä paristot säilytysten määritysten mukaisesti.



Painikkeen puhdistaminen

VARO
Laitte voi vahingoittua, jos sitä puhdistetaan puhdistusainalla tai matalalla kankaalla. Puhdista laite vain kuivalla kankaalla.

Asennuspaikan valinta

VARO
Painiketta ei pidä kiinnittää metallipintoihin. Mikä näin tehdään, painike ei valittamatta toimi oikein.

Radiopainiketta ei käytkä yksiosaisissa siirtoelä, siksi lähteväsihtorilla saatava esittelyä. Radiopainiketta ei sovelu tulvasuojelukselle kielen näkösämmukselle ja näkösämmukselle.
Painike voidaan asentaa erilliselle pinnolle erilaisten menelmin:

- Taruuskalvauhat tasaisille pinnolle ja laselle
- Ruuvataan suoraan seinään tai ruuvikimlynäsellä asennustasaaan (upposäennettävä tai seinäohjaloite)
- Napsautamalla sen jalkatuen moniosaisen kehiköön asennustasaaan jällempään olemassaolevin kytkimänyhteistämäsihtorin

1 Laiteen ylä- ja alapuolella olevien seinien/ruuvien ja laiteen välisen etäisyyden on oltava vähintään 7 mm. Koska kankiiko ja painike on asennettava pöydäliittelyyn ja sitä on liikutettava noin 5 mm vasemmalle asennuksen aikana.

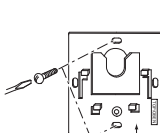
2 Painike voidaan asentaa pöydäliittelyyn vain yhteen asentoon.
Pöydäliittely merkitä tekstillä "TOP/OBEN". TOP/OBEN -asento on merkitä paristokoteloon "+,-"-symbolilla painikkeen yläpuolella. Asenna painike aina TOP/OBEN -asentoon yhäällä. Tämä on tärkeää käyttäjätoimien toimimien oikean kohtauskseen kannalta.

3 Pöydäliittely merkitä tekstillä "TOP/OBEN". TOP/OBEN -asento on merkitä paristokoteloon "+,-"-symbolilla painikkeen yläpuolella. Asenna painike aina TOP/OBEN -asentoon yhäällä. Tämä on tärkeää käyttäjätoimien toimimien oikean kohtauskseen kannalta.

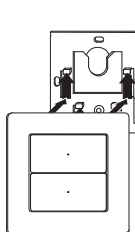
Painikkeen asettaminen

1 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
2 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
3 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.

2 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
3 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.



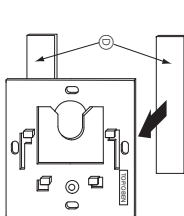
3 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
4 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.



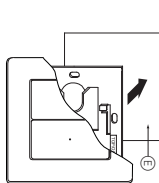
4 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
5 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.

5 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
6 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.

6 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
7 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.

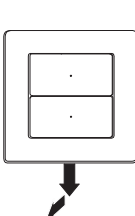


7 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.
8 Aseta painike **1** kankiikoon **2** edestäpäin varmistaen, että se napsautaa paikalleen. Paristokotelon "+" -symbolin on oltava yhäällä.



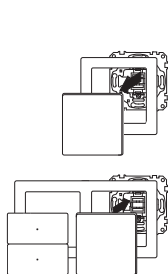
Painikkeen poistaminen

VARO
Kehyksen pöyry paikallaan pöydäliittelyssä liittimillä. Älä koskaan poista kehystä liiv utamatta sitä ensin oikealle. Muussa tapauksessa pöydäliittely vaurioituu.



Painikkeen liittäminen olemassa oleviin asennuksiin

Voit esimerkiksi kytkä painikkeeseen olemassaolevaan yksittäiseen kytkimeen tai pistoraajaan kiinnittämällä ylimääräistä upposäennettävää koteloa. Tarvitset tätä varten moniosaisen kehikön.
Pöydäliittely ei tarvitse asentaa tässä tapauksessa.



Toimenpiteet ongelmatilanteissa

1 Voit analysoida ja tarkistaa koko radiopainikkeen yhteyden CONNECT radii USB-dataliittimien (sopivassa PC:ssä) ja CONNECT radiokonfiguraation työkalun avulla.

Vastaanotin ei reagoi painikkeeseen:

- Varmista, että suurin kantomaa ylitä ja etelä radiopainikkeen pohjalla ole metallipinta, kuten metallikalvauha.
- Tarkista tarviteessa, että paristo on asennettu oikein painikkeeseen ja että se ei ole purkaantunut.
- Varmista, että painike ei ole ohjelmoitillassa. (Painike on ohjelmoitillassa, jos LED-valo vilkkuu tai palaa.)
- Toista ohjelmoitilprosessi tarviteessa. Katso CONNECT radiopainikkeen erillisen kuvan.

Painikkeen LED-valo palaa punaisena:

Painikkeen LED-valo palaa punaisena, jos painike ei saa takaisin kytkentä vastaanotimella.

Painikkeen tehdasasetusten palauttaminen (palautus)

Painikkeen tehdasasetukset (ja mahdollisesti muut radiopainikkeen laitteet) on palautettava tehtaaseen olosuhteissa ja radiopainikkeen on nähtävästi uudelleen.

VARO
Kun palautat painikkeen tehdasasetuksilla, kaikki vanustun painikkeen tehdasasetukset, kaikki tämän CONNECT -järjestelmän asetus ja kytkennät poistetaan. Radiopainiketta on määritettävä uudelleen. Katso CONNECT radiopainikkeen erillisen kuvan.

- 1** Paina painikkeen käyttöpintaa kolme kertaa noin 1,5 sekunnin ajan.
Painikkeen LED-välky tai järjesteilnälvonnalla vanustun painikkeen LED sytty.
- 2** Pidä seurauksesi käyttöpintaa painettuna noin viiden sekunnin ajan, kunnes LED sammuu.
Painikkeen tehdasasetukset on palautettu.

Tekniset tiedot

Koeloittoluokka: IP 20
Radioaajuus: 868 MHz
Radioprotokolla: Z-Wave
CONNECT-laitteen lähin
tyyppi:
Kantama: n. 100 m vapaassa kentässä, n. 30 m rakennuksessa (riippuen rakennusmateriaalista)
Mitat: n. 80 x 80 mm
Käytökä: n. 10 vuotta uudella liitun-
nappipistolla (tyyppi: CR 2450 N)

Tietoa kokeneelle käyttäjälle, jotka haluavat käyttää tätä laitetta muiden valmistajien Z-Wave -yhteensopivien laitteiden kanssa:

Z-Wave-laitteen tyyppi:
Opi lähteä: Napsauta käyttöpintaa kolme kertaa LED-valo vilkkuu n. 6 sekunnia
Z-Wave-järjestelmä:
Lähtö: "Nood"-hedon kellys:
Napsauta käyttöpintaa kolme kertaa. Odotaa, kunnes LED-valo sammuu.

Tasapainin painike
Ylempi painike: Yhdystsy/ymä = 1
Parametrin numero = 0
Aiempi painike: Yhdystsy/ymä = 2
Parametrin numero = 1
Kaksiosainen painike: Yhdystsy/ymä = 1
Vasen alapainike: Yhdystsy/ymä = 2
Parametrin numero = 0
Oikea yläpainike: Parametrin numero = 1
Yhdystsy/ymä = 3
Parametrin numero = 2
Yhdystsy/ymä = 4
Parametrin numero = 3

Toimintojen luettelo
Parametrin numero
Kytkennen nimmennys/ tuliverhojen kaksiosipinta: 0
Tasapainin ytkennä: 4
Kuvan hakutallennus: 60
Ovikellotoiminto: 44
Siirä tuliverhojen tasapaini (liikkeen suunta muuttuu jatkosen kytkenäpörsöksen jälkeen): 54
LASKEE tuliverho kun painiketta painetaan: 52
NOSTAA tuliverho kun painiketta painetaan: 55

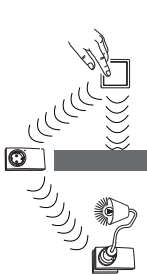
Z-Wave -merkitä
CONNECT-merkitä
Sisällyttämisen Ohjelma (laitetta Nood-hedon kellyksen), kaksio CONNECT-radiopainikkeen kuvan
Palautta tehdasasetukset suora ohjelmoitil lopputun
Ensisijainen Laitte, jossa on järjesteilnälvonnasta

1 CONNECT radiopainikkeen konfigurointi esitellään erillisessä CONNECT -radiopainikkeen kuvauksessa. Eräät ohjelmoitusuudet voidaan suorittaa vain CONNECT radiopainikkeen kanssa yhteensopivilla laitteilla.

Tätä sähkö-elektronikkalaitetta ei saa käyttää lämmittämiseen, vaun se pitää luovuttaa WEEE-EU-direktiivin mukaisesti (Saksassa sähkö-elektronikkalaitteita koskeva laki mukaisesti keräysjärjestelmään).

CONNECT -radiojärjestelmän esittely

CONNECT -radiojärjestelmä on yksikäsi ja joustava radioverkko, jossa yksittäiset laitteet lähetävät ja vastaanottavat yksisuuntaista signaalia ja vastivat keskenään. Järjestelmä voi reitittää radiosiirtäjiä, esimieksi useiden laitteiden kautta (reititys).



Useat radiojärjestelmät voivat toimia rinnakkain radionäköalun lähtökohdastaan. Näin ei toiminnat tekivät CONNECT -radiojärjestelmässä erittäin luotettavan, häiriintönsäätöä joutavan.

Järjestelmän määritys on helppoa ja kätevä. Radiojärjestelmä on helppo konfiguroida enintään viidellä laitteella, jotka ovat vastaanottoajayksiköitä toisistaan. Tästä johtuen radiojärjestelmän nimi on EASY CONNECT.

Helppokäyttöinen määräys, käyttöohjeet ja viaraportit ovat käytettävissä järjestelmässä, joka toimii eri huoneissa jopa 100 laiteen kanssa usealla eri toiminnalla (kuvat, keskeinen toiminto, kytkentäajot, mukautetut painikkeet jne.).

Luonni konfiguraatioyksiköitä

Jos haluat määrittää radiojärjestelmän konfiguraatioyksiköitä, seuraa Yökalun mukana toimittuja ohjeita tai ota yhteyttä sähköasentajaan. Tästä tapauksesta voit sivustaa käyttöohjeet.

EASY CONNECT luonni

I Seuraava kuva on EASY CONNECT -radiojärjestelmän luonni, jossa esitetään viiden laiteeseen kytkennästä kun kaikki laitteet ovat vastaanottoajayksiköitä toisistaan.

Ota huomioon, että seinät tai huonekalut voivat joskus rajoittaa huomattavasti radiosiirtäjiä kantamaa.

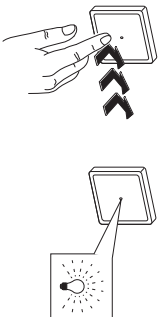
Tavittavat konfiguraatioyksiköt jos käytössä on useita laitteita tai laitteiden välinen etäisyys on suurempi tai jos haluat käyttää edistyneitä laiteominoita tai määrittää järjestelmän eri huoneisiin. Saat lisätietoja asentajalta.

Vaatimukset

- Asema kaikki vastaanottimet lopullisiin asennuspakkoihin ja kytki ne.
- Kytki vastaava sähkölaite vastaanottimien (jokien vastaanottimet käyttävät kytkettyä laitteita vaihtamaan komentoja ohjelmoinnin aikana).
- Kussakin CONNECT -radiojärjestelmässä on oltava vähintään yksi radiopainike. Tällä hallitaan järjestelmänvalvontaa luonni aikana.
- Uusissa järjestelmissä järjestelmänvalvontahallinan painikkeella, jolla suoritetaan vastaanottimen etsäseuranta.
- Kaikki muut laitteet ohjelmoidaan yksitellen ja peräkkäin tähän painikkeeseen järjestelmänvalvonnassa.

- Laitteet on kytkettävä asennuspaikkaan napsauttamalla kolme kertaa paina nopeasti

käyttöpainike/ohjelmointipainiketta tai tunnistuspainiketta (nappulan laiteessa) kolme kertaa peräkkäin. Näpautta käyttöpainike tai ohjelmointipainiketta kolme kertaa suurimpien ylä nopeasti kun kaksos- tai kolmosnapsautuksessa tietokoneen hinta (kolme kertaa n. 1,5 sekunnissa).

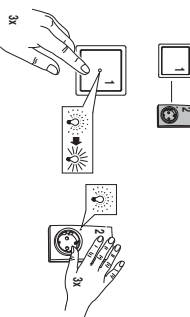


Jos painike ei aktivoidu (punainen LED ei vilku), muuta napautus taajuutta.

Laitteiden ohjelmointi

Voit luoda kytkemän kahden laiteen välille ohjelmoinnalla laitteet järjestelmänvalvontapainikkeella.

- 1 Ota järjestelmänvalvontapainike laitteiden viereen ohjelmointivälikkei.
- 2 Napsauta painikkeen alemmaa käyttöpainiketta kolme kertaa.
- 3 Painikkeen LED-valo vilkkuu hetimitä, minkä jälkeen se palaa yhtäjaksoisesti noin 30 sekunnit. Laite voidaan ohjelmoida vain kun LED palaa yhtäjaksoisesti.
- 4 Napsauta ohjeliotavan vastaanottimen käyttöpainiketta ohjelmointipainiketta kolme kertaa.

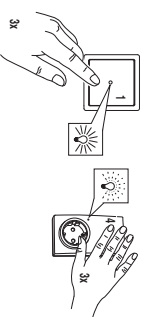
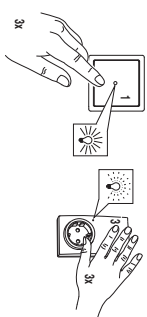
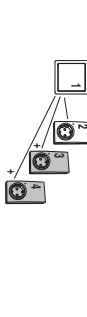


Ohjelmoi seuraavaksi loput vastaanottimet **Yksitellen** painikkeella käyttämällä järjestelmänvalvontaa:

- 1 Ota järjestelmänvalvontapainike vastaanottimen viereen ohjelmointivälikkei.
- 2 Näpautta painikkeen alemmaa käyttöpainiketta kolme kertaa.

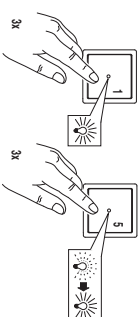
Painikkeen LED palaa noin 30 sekunnit (vilkumatta ensin).

- 3 Napsauta ohjeliotavan vastaanottimen käyttöpainiketta ohjelmointipainiketta kolme kertaa.

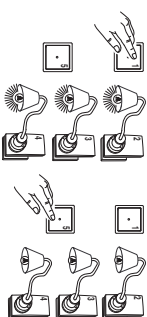


Ohjelmoi seuraavaksi loput vastaanottimet **Yksitellen** painikkeella käyttämällä järjestelmänvalvontaa:

- 1 Ota järjestelmänvalvontapainike lähtemien viereen ohjelmointivälikkei.
- 2 Napsauta painikkeen alemmaa käyttöpainiketta kolme kertaa.
- 3 Painikkeen LED palaa noin 30 sekunnit (vilkumatta ensin).
- 4 Napsauta ohjeliotavan lähtemien käyttöpainiketta ohjelmointipainiketta kolme kertaa.



Kun ohjelmointi on suoritettu, voit käyttää ohjelmointia vastaanottimilla lähtemien kanssa.



Huomautuksia

- Voit luoda enintään kytkentäjä kullekin käyttöpainikelle 2-osaisella painikkeella.
- Laitteiden välillä on täysin samat kytkennät ja toiminnat kuin järjestelmänvalvontapainikkeella.
- Kaikkien vastaanottajien toiminnat (esim. hämmennys) on oltava samoja.
- Joissain laitteissa on kaksisävyinen LED (punainen/vihreä). Vihreä LED osoittaa, että laite on ohjelmoitu ja kytketty. Punainen LED syttyy, jos laitetta ei ole vielä ohjelmoitu tai jos radiotyöryys ei toimi (kun laite on aktivoitu).
- Laitteiden, joissa on reletyhtiin (esim. ilmsäätimet), reitien kytkentään ei ole käyttöpainikkeita ohjelmointipainikkeen takaisin kytkentä. Tämä on erityisen tärkeää ohjelmoinnissa (kolme nopeaa napautusta).

EASY CONNECT muutos

Laitteen lisääminen jälkikäteen:

Voit ohjelmoida, lähtemää myöhemmin. Vastaanottimilla ei voi lisätä myöhemmin radiojärjestelmän, jossa on useita lähtemää.

Laitteiden poistaminen järjestelmästä myöhemmin tai toimintojen/määritysten muuttaminen:

Palauta kaikkien laitteiden tehdasasetukset ja ohjelmoi ne uudelleen.

Tehdasasetusten palauttaminen:

Paina painiketta/ohjelmointipainiketta nopeasti kolme kertaa. Pidä seuraavaksi painiketta/ohjelmointipainiketta painettuna noin viiden sekunnin ajan, kunnes LED muuttuu vihreäksi. Laitteen tehdasasetukset on palautettu. Katso myös kysymään laitteiden käyttöohjeiden kohta "Toimintapöytä ohjelmallamissa?".

Useita CONNECT -radiojärjestelmiä

Voit käyttää useita CONNECT -radiojärjestelmiä rinnakkain. Yksittäiset laitteet voidaan kuitenkin integroida vain yhteen järjestelmään.

Schneider Electric Industries SAS

Voit esittää teknisiä kysymyksiä maasi asiakaspalveluun.

Schneider Electric Finland Oy
010 446 610

www.schneider-electric.fi

Tuote on asennettava, kytkettävä ja sitä on käytettävä valitsevien standardien ja/tai asennussääntöjen mukaisesti. Vahvistaa tämä julkaisun tiedot koske standardit, tekniset tiedot ja muutotilut muuttavat ajoittain.