

# Bosch modulær takhøytaler

Den smarte lydløsningen for alle tak



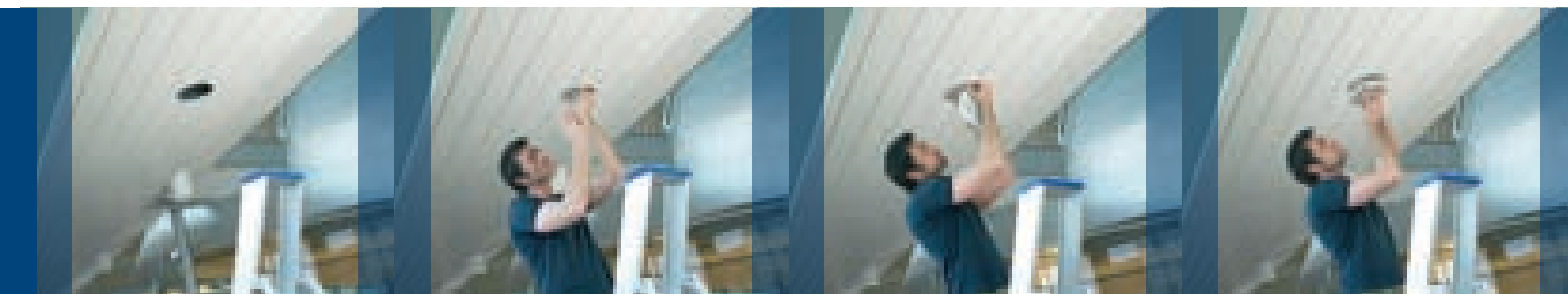
**BOSCH**

Invented for life



# Utformet med tanke på **installatøren**

- ▶ **Perfekt for nesten alle typer tak**
- ▶ **Innovativ modulær arkitektur**
- ▶ **Enkel installasjon og enkelt vedlikehold**
- ▶ **En eksepsjonell kostnadseffektiv løsning**

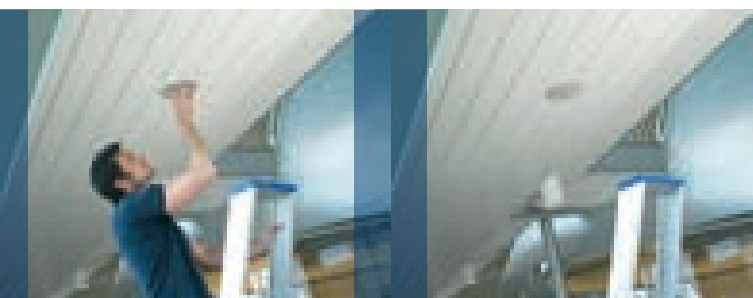


## **Allsidig og enkel**

Den modulære takhøytaleren fra Bosch kan brukes i mange forskjellige takmiljøer. Den modulære høytaleren er utviklet med tanke på installatøren. Opptil 30 % av installasjonstiden kan reduseres takket være den smarte emballasjen og delene som er intelligent utformet, slik som den patentanmeldte keramiske kontakten med sløyfefunksjon (på brannkuppelen). Dette bidrar til at selve installasjonen blir mye enklere. Serien med modulære takhøytalere fra Bosch har innovativ modulær utforming og akustiske egenskaper av god kvalitet, noe som gjør den til litt av et blikkfang.

## **Modulær utforming**

Installatørene kan velge blant transdusere med forskjellig inngangseffekt og akustisk ytelse, avhengig av bruksområdet. Denne enkle høytalerserien har optimale løsninger for nesten alle typer tak. Takket være en rist med standard størrelse har den modulære takhøytaleren et attraktivt og ensartet utseende, uavhengig av hvilke akustiske krav som stilles på stedet. Det er praktisk og enkelt å bestille og oppbevare de standardiserte komponentene, samtidig som valgmulighetene er mange.



De to monteringsalternativene – U-braketten og monteringsringen – passer for alle fire høytalerne, og installeringen kan utføres raskt og enkelt. Til venstre vises monteringsringen sammen med bakkaksen som beskytter mot støv og skadedyr.





### Flere installasjonsmuligheter

Den modulære takhøytaleren fra Bosch er enkel å installere og har mange monteringsmetoder som dekker nesten alle slags installasjonsbehov. Den modulære takhøytaleren fra Bosch gir deg mange valgmuligheter. Du kan velge blant fire forskjellige høyttalerversjoner, og du får et valgfritt testkort for lydsignaler og et overvåkingskort for alle høyttalerne.

### Intelligent emballasje

Bosch har utviklet et modulært emballasjesystem for å få full nytte av den modulære arkitekturen. I installasjonsboksen finner du alle delene. De er pakket atskilt i den rekkefølgen de skal installeres i.

Slik kan installasjonen utføres ryddig og organisert, med god beskyttelse mot feil og skader som kan oppstå ved eventuelle uhell.

På bruksområder der brann sikkerheten er viktig kan hver høyttaler enkelt tilpasses og kobles til én enkel brannkuppel. En stiv E30-systemkabel kan kables og testes før den kobles til takhøytaleren ved hjelp av en innovativ keramisk kontakt med sløyfefunksjon, på brannkuppelen. Dette reduserer installasjonstiden mens samsvar med EVAC opprettholdes.



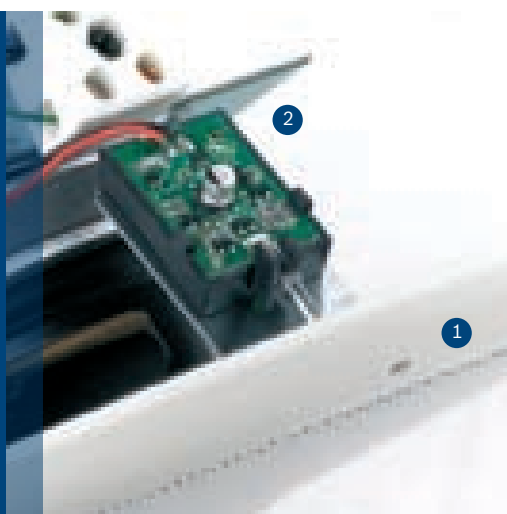


I situasjoner der det ikke er mulig å montere innebygde høyttalere – f.eks. på tak med hard overflate – kan installasjonen utføres smart og enkelt med en elegant overflatemonteringsboks.

#### Enkelt vedlikehold

Vedlagt finner du et testkort for lydsignaler og en valgfri LED-statuslampe fra Bosch som vises på kanten av gitteret til takhøytteren. Slik kan du enkelt kontrollere om signalet har nådd frem til høyttaleren. I forbindelse med avansert vedlikehold av høyttaleren finnes det mulighet for montering av valgfrie overvåkingskort – en unik nyskaping fra Bosch.

**LED-statuslampen (1)** lyser hvis høyttaleren fungerer slik den skal. Med dette alternativet reduseres servicetiden som er nødvendig for å spore defekte høyttalere, noe som fører til betydelige innsparinger. Testkort for lydsignaler (2) og linjeovervåkingskort (3)



### Pålitelighet fra Bosch

Den modulære takhøytaleren fra Bosch er fullstendig EVAC-kompatibel og oppfyller alle nødvendige standarder for installasjoner av talevarslingssystemer (IEC60849 og BS5839 del 8). Den oppfyller også holdbarhetskravene til både PHC- og SAFE-testene.

	Monteringsutstyr				
	Metall U-brakett	Metall brannkuppel	Overflate monteringsboks	Monteringsring	Bakboks*
	1	2	3	4	5
Installasjon med innebygd montering	•	•		•	•
Installasjon med overflatemontering	•	•	•		
Hengende installasjon			•		

Alle fire høytalerversjonene [6W – 4", 6W – 6" dobbel kjegle, 12W – 6" koaksial, 24W – 6" koaksial] kan brukes til alle installasjonsmetodene.

Et valgfritt **Testkort for lydsignaler** og et **Overvåkingskort** kan brukes sammen med alle typer modulære takhøytalere.

\*Bakboksen skal brukes sammen med monteringsringen.



**Det er enklere enn noen gang å velge, installere og vedlikeholde serien med modulære takhøytalere fra Bosch.**

### **Tradisjon for kvalitet og innovasjon**

I mer enn 100 år har navnet Bosch vært et begrep for kvalitet og pålitelighet. Bosch er det naturlige valget som global leverandør av innovativ teknologi, støttet av den høyeste standard av service og support.

Bosch Security Systems er stolte av å kunne tilby et vidt spekter av produkter innenfor sikkerhet, trygghet, kommunikasjon og lydløsninger som er meget pålitelig i bruk. Disse er brukt i applikasjoner verden rundt i offentlige anlegg, næringsliv, små forretninger, skoler og hjem.



### **Bosch Security Systems**

Hvis du vil ha mer informasjon,  
kan du gå til  
[www.boschsecurity.no](http://www.boschsecurity.no)  
eller sende en e-post til  
[no.securitysystems@bosch.com](mailto:no.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2008  
Trykt i Nederland  
Med forbehold om endringer  
PA-EH-no-06\_F01U519477\_01