

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK

Fastställt	Utgåva	Sida	Ingår i
2000-10-17	1	1 (1+10)	SEK Område 31

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Elektriska apparater för detektering av brännbara gaser i hemmiljö (gasvarnare) – Vägledning vid val, installation och underhåll

*Electrical apparatus for the detection of combustible gases
in domestic premises –
Guide on the selection, installation, use and maintenance*

Som svensk standard gäller europastandarden EN 50244:2000. Den svenska standarden innehåller den officiella svenska språkversionen av EN 50244:2000.

Nationellt förord

Den tidigare utgivna engelskspråkiga versionen av denna standard fortsätter att gälla parallellt med denna svenskspråkiga version.

ICS 13.320

Denna standard är fastställd av Svenska Elektriska Kommissionen, SEK, som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. Telefax: 08 - 444 14 30
E-post: sek@sekom.se. Internet: www.sekom.se

Svensk språkversion

**Elektriska apparater för detektering
av brännbara gaser i hemmiljö (gasvarnare) –
Vägledning vid val, installation och underhåll**

Appareils électriques pour la
détection des gaz combustibles dans
les locaux à usage domestique –
Guide de sélection, d'installation,
d'utilisation et de maintenance

Electrical apparatus for the
detection of combustible gases in
domestic premises –
Guide on the selection, installation,
use and maintenance

Elektrische Geräte für die
Detektion von brennbaren Gasen
in Wohnhäusern –
Leitfaden für Auswahl, Installation,
Einsatz und Wartung

Denna svenska standard utgör den svenska språkversionen av europastandarden EN 50244:2000. Den har översatts av SEK. Europastandarden antogs av CENELEC 1999-08-01. CENELEC-medlemmarna är förpliktigade att följa fordringarna i CEN/CENELECs Internal Regulations som anger på vilka villkor europastandarden i oförändrat skick skall ges status som nationell standard.

Aktuella förteckningar och bibliografiska referenser som upplyser om nationella standarder kan på begäran erhållas från CENELECs centralsekretariat eller från någon av CENELECs medlemmar.

Europastandarden finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CENELEC-medlem till sitt eget språk och anmäld till CENELECs centralsekretariat, har samma status som de officiella språkversionerna.

CENELECs medlemmar är nationalkommittéerna i Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Tyskland och Österrike.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Förord

Denna europeiska standard har utarbetats av den tekniska kommittén CENELEC TC 216, Gas detectors. Förslaget var föremål för röstning och fastställdes av CENELEC som EN 50244 den 1 augusti 1999.

Följande datum fastställdes:

- | | | |
|--|-------|------------|
| – senaste datum för utgivning av en motsvarande nationell standard | (dop) | 2000-11-01 |
| – senaste datum för upphävande av motstridig nationell standard | (dow) | 2002-08-01 |
-

Innehåll

Förord	2
Innehåll	2
Inledning	3
1 Omfattning	3
2 Normativa hänvisningar	3
3 Definitioner	3
4 Detektering av brännbara gaser	4
5 Installation	5
5.1 Allmänt	5
5.2 Naturgas och stadsgas	5
5.3 Gasol	6
5.4 Matning från nätet	8
6 Apparater med aktiverande funktioner (endast apparater av typ A)	8
6.1 Allmänt	8
6.2 Avstängningsventil	8
6.3 Ventilationsfläkt	8
6.4 Huvudströmbrytare	8
6.5 Separat larmdon	8
6.6 Synligt larm	8
6.7 Förbindelsen mellan detektorn och yttre anordningar	9
7 Råd till användaren	9
7.1 Tillverkarens anvisningar	9
7.2 Placering	9
7.3 Elförsörjning	9
7.4 Indikatorer	9
7.5 Larm	9
7.6 Underhåll	9
7.7 Livslängd	9
8 Nödåtgärder	10

Inledning

Denna europeiska standard är avsedd att tjäna som vägledning för dem som, inom ramen för sin yrkesverksamhet, i hemmiljö installerar apparater för detektering av brännbara gaser (gasvarnare). Den riktar sig även till dem som kan komma att till allmänheten leverera gasvarnare, som är avsedda att installeras av personer med tillräcklig kunskap och i enlighet med nationella föreskrifter, så att de givna råden kan bygga på god ingenjörssed.

Gasvarnare kan inte ersätta en riktigt utförd gasinstallation eller en regelbunden tillsyn av gasapparater, men de kan öka tryggheten för dem som utnyttjar gasformiga bränslen. Gasvarnare – med eller utan någon typ av utgående styrfunktion – kan bidra till att en rädsla för att använda gasformiga bränslen övervinns och kan vara av godo under vissa förhållanden.

1 Omfattning

Denna vägledning ger information beträffande val, installation, användning och underhåll av apparater för detektering av brännbara gaser, konstruerade enligt EN 50194 för fast installation och kontinuerlig drift i hemmiljö. Denna vägledning bör läsas tillsammans med tillämpliga nationella och lokala föreskrifter.

Denna vägledning hänvisar till installation av två typer av apparater konstruerade för att träda i funktion i händelse av ett utsläpp av stadsgas, naturgas eller gasol:

Apparat typ A – för att ge synligt och hörbart larm och ett verkställande i form av en utsignal som direkt eller indirekt kan påverka en avstängningsanordning och/eller liknande.

Apparat typ B – för att endast ge synligt och hörbart larm.

Denna vägledning omfattar inte apparater:

- som används i husvagnar eller husbilar eller ombord i båtar
- för detektering av giftiga gaser, som t ex koloxid, se EN 50292
- inom utrymmen för industri och handel, se EN 50073.

2 Normativa hänvisningar

Denna standard innehåller daterade eller odaterade hänvisningar till andra publikationer. Dessa normativa hänvisningar återfinns i den löpande texten. Publikationerna anges nedan. Beträffande daterade hänvisningar till publikationer som sedan har ändrats eller fått tillägg, gäller dessa ändringar eller tillägg endast då de har införts i denna standard. Vid odaterade hänvisningar gäller den senaste utgåvan av publikationen.

EN 1775	1998	Gassystem – Gasledningar för byggnader – Maximalt arbetstryck mindre än eller lika med 5 bar – Funktionsrekommendationer
EN 50073	1999	Utrustning för detektering och mätning av brännbara gaser – Vägledning vid val, installation, användning och underhåll
EN 50194	2000	Elektriska apparater för detektering av brännbara gaser i hemmiljö (gasvarnare) – Fordringar och provning
EN 50292	2001 ¹	Elektrisk utrustning för detektering av kolmonoxid i hemmiljö – Handledning vid val, installation och underhåll

¹ Var under utarbetande när EN 50244 fastställdes.