



UDC

P

GB 50166 – 2007

Code for installation and acceptance of fire alarm system

2007 10 23

2008 03 01

H H H



Code for installation and acceptance of fire alarm system

GB 50166-2007

&\$\$, ' %

2007



[1999] 15

GB50166-92

; 6) \$%&! -,

218—20

110034

	.....	2
1	.....	5
2	.....	5
	&"%	5
	&"&	6
3	.....	6
	' "%	6
	' "&	6
	' "'	8
	' "(.....	9
	' ")	11
	' "*	11
	' "+	11
	' ',	12
	' "-	12
	' "%\$	12
	' "%%	13
4	.....	13
	("%	13
	13	
	("'	13
	("(.....	14
	(")	14
	("*	15
	("+	15
	(" ,	15
	(" -	15
	("%\$	16
	("%%	17
	("%&	17
	("%	18
	("%&	18
	("%	18
	("%*	19
	("%+	19
	("%	20
	("%	20
	21	
	21	
	22	
5	.....	22
	)"% .....	22
	)"& .....	24
	)"' .....	24
6	.....	28
	*"%	29
	*"&	29
A	.....	30
B	.....	31

C	.....	32
C.O.2	.....	32
C.O.3	.....	33
C.O.3	.....	34
C.O.4	.....	35
C.O.4	.....	36
C.O.4	.....	37
C.O.4	.....	38
D	.....	39
E	.....	40
F	.....	42
	.....	43
	.....	44
1	.....	44
2	.....	45
2.1	.....	45
2.2	.....	46
3	.....	46
3.1	.....	46
3.2	.....	46
3.3	.....	47
3.4	.....	48
3.5	.....	48
3.6	.....	48
3.7	.....	49
3.8	.....	49
3.9	.....	49
3.10	.....	49
3.11	.....	49
4	.....	49
4.1	.....	50
4.2	.....	50
4.3	.....	51
4.4	.....	51
4.5	.....	51
4.6	.....	51
4.7	.....	51
4.8	.....	52
4.9	.....	52
4.10	.....	52
4.11	.....	52
4.12	.....	52
4.13	.....	52
4.14	.....	53
4.15	.....	53
4.16	.....	53
4.17	.....	53
4.18	.....	53
4.19	.....	54
4.20	.....	54
4.21	.....	54

4.22	.....	54
5	.....	54
5.1	.....	54
5.2	.....	55
5.3	.....	56
6	.....	56
6.1	.....	56
6.2	.....	57

1

% \$ %

% \$ &

1.0.3

% \$ (

2

& %

& % %

5

& % &

& % '

6

& % (

%

&

,

2.1.5

& % *

%

&

,

(

)

&" &

2 2 1

2 2 2

&" &"'

&" &" (

&" &")

3

' "%

' "% %

' "% &

' "%'

' "% (

' "&''

3 2 4

' "&')

' "&" *

&a

' "&" +

' "&" ,

%

' \$a

&

&\$a %

'

%"\$a &

(

, a '

' "&" -

' "&" %\$

*aa

' "&" %%

%

&

%"&a

,

(' a

' " & " %&

' " & " % fl 七

' " & " % () \$\$J

&\$M

' " & " %)

. . . .

' ' ' " %

fl 七 % ' %) a \$ ") a ž
% & a ; fl 七 \$ " % \$ " & a

' ' ' " &

.

%

&

,

&

(

&\$Saa

)

*

' "' (

' "')

' "' (

' "' (%

%

\$") a

&

\$") a

'

%) a

\$") a

(

' a

%) a

%) a

)

() \$

' "' (&

%

&\$a

\$" ' % \$a

&\$a

&\$a

&

%) a

'

%) a

+a

\$") a

(

)

' "' ('

' "' (

\$" %a

) a

% %) a

'"("%
%

&
,
(

%a

'"("*
%
& fl t
,
(
& %a
)

%a

%a ž

'"("+
%
&
,

'"(",

'"("-

%\$aa

'"("%\$

'"("%%

'"("%&

'")

'")"%
%"' %)a

fl 七

'")"&

'")"' %\$aa

'"*

'"*"%

'"*"&

'"*"'

'"*"(
ž "' "%

'"+

' "+'

% \$aa

' "+' (

' ",

' ", "%

' ", "&

%, a

%a

' ", "'

' " _

' " - "%

fl 匕

%' %')a

' " - "&

' "%\$

' "%\$"%

' "%\$"&

' "%\$"'

' "%\$" (

' \$kK

%&\$kK

' "%%

' "%%%

' *J

P9

' "%%&

4

("%

(" %%

(" %&

' "%% ' "%(

(" %'

(" % (

(" &

(" &" %

(" &" &

(" &"'

&\$M

(" &" (

fl

Ł

("'

(" ' "%

(" ' "&

; 6 (+%+

%
& %\$\$s %a] b
,
(%\$\$s
)
*
+ %\$ +
,
-
('' '' ('' "& & * +
(" (" %
(" (" &
(")
(") "%
(") "&

(" *

(" * " %

(" * " & \$ " - d6

(" * " ' f1% \$ %\$ " \$d6L

(" * " (%%) d6

(" %\$

(" %\$" %

#

(" %\$" &

; 6%, \$*

(" %\$" ')

; 6%, \$*

%

&

%\$s

,

%\$s

(

)

*

+

)\$

#

fl

)\$

£

(" %\$" (

(" %\$")

; 6%, \$*

%

fl

£

&

(" %\$" *

; 6%, \$*

fl

±

(" %&" +

; 6) \$%%*

(" %%

(" %% %

; 6 %t (&

%

's

&

,

(

(" %&

(" %&" %

(" %&" &

("%&"

("%&" &

("% "%

("%

("% "&

' \$s

*\$s

("% "'

%%\$s

("%&

("%&" %

("%&" &

("%&" "

("%&

("%&" %

("%&" &

(" %g "'

(" %g "(

(" %*

(" %*"%

(" %*" &

(, \

, \

(" %ot

(" %ot"%

(" %ot" &

%

)s

&

,

(

)s

)

(" %ot"'

&

,

("%" (%)

("%") %\$\$

("%"
("%" %
("%" &

("%" ' 's

("%" (

("%")

("%"

("%" %
("%" &

("%" ' 's

("%" (

\$ ' \$s

("%")

("%" *

("%" +

("&\$

("&\$" %

("&\$" &

("&\$" ')

("&\$" (

("&%

("&% " %

(" &&
(" &&" %
; 6) \$%&*
(" &&" & %&\$\ 7
5
) "%
) "% %
) "% & 9
) "% '
% fl t
&
' fl t
(
)
*
+
,
-
%&
%&
%&
%
) "% (; 6) \$%&*
) "%)
% ' .
& fl t
%&)
&t * %&)
' t %& ' \$%) \$%)
(t

' fl t fl

t
%& %&& && fl t
&t %&& %&% &&%
&&

't

(

%& % '
&t)% %&%
)

; 6) &&, (

%& % '
&t ' %&) %&
't

*

&&% ' %&
%& % '
&t fl

t % '

+)) &&%
)

, %&% &&%

%& % '
&t % '
't % '

- % & % &

%& %&% &&%

%&

&t

't

%&

%& % '
&t %&% &&%

' Ł % ' ž
%& % ' ž
)"%*
)"%+
%
5
&)" & % 6
' % & 5 6 7
(5=\$ 6 & 6ž7)%
)" &
)" & %
%
&
,
(
)
)" & &
)" "
)" "" % ; 6) \$ \$ ' " &
)" "" &)" & %
)" "" "
% " "
&
,("

; 6 (+%+

)"" "(

%

' "(

&

(" (

)"" ")

%

' "(

&

(")

)"" "*

%

' "(

&

(" *

)"" "+

%

' "(

&

%&\$s

%&\$s

)"" ",

%

' "(

&

)"" -

%

' ")

&

,

)""%\$

%

"" ""*

&

("%"% ("%"*"

(
)\$%%

;6

&

' (" %&
) "' "%&
% "' (

&

(" %
) "' "%&
% "' -

&

(" %&
) "' "%&
% "' ,

&

(" %&
) "' "%&
%

&

(, \
) "' "%&
% "' %&

&

(" %&
) "' "%&
%

(" %&
) "' "&\$
% "'

&

) "' " &%
%
&
'
) "' " && ; 6) \$%&#
; 6) \$%&#
) "' " &' ; 6) \$%&#
) "' " &(% ' ; 6) \$%&#
) "' " & % ' ; 6
) \$%&# % ' fl
% ' ; 6) \$%&#
) "' " &* ; 6) \$%&#
) "' " &+ ; 6) \$%&#
% ' ; 6) \$%&#
) "' " & ; 6) \$%&#
% & % &
) "' " &

*"%

*"%%

*"%&

%

&

,

(

)

*"%'

*"%&

*"&

*"&"%

*"&"&

ž

:

*"&"'

:

%

&

,

(

% '

)

· %

· &

&)%

· 'ł

&)%

· (ł

·)ł

*

+

&)%

*"&"(

:

%

%

&

,

%

(

)

*"&")

&

,

*" & " *

%\$

)\$

A

5

A

	%			

	⊗				
	·				
	(

	&" &" %		
	&" &" & &" &"'		
	&" &" (
	&" &")		
	fl 七		fl 七

7" \$''

7" \$''

C. Q. 3

	'" &" %		
	'" &" &		
	'" &"'		

	'"&"(
	'"&")		
	'"&"*		
	'"&" +		
	'"&" ,		
	'"&" -		
	'"&"%\$		
	'"&"%%		
	'"&"%&		
	'"&"%		
	'"&"%&		
	'"&"%&		
	'"&"%&		
	'"'"%"		
	'"'"&		
	'"'"'		
	'"'"(
	'"'"')		
	'"'"%"		
	'"'"&		
	'"'"'		
	'"'"(
	'"'"')		
	'"'"*		
	'"'" +		
	'"'" ,		
	'"'" -		
	'"'"%\$		
	fl 七		fl 七

C.0.3

	'"'"%%		
	'"'"%&		
	'"'"%"		
	'"'"&		
	'"'"'		

C. Q. 4

2				
3				
4				

E

E.1

%)""%	
&)""&	

')''''		
()''''(
))'''')		
*)''''*		
+)''''+		
,)'''',		
-)''''-		
%\$)''''%\$		
%%)''''%%		
%&)''''%&		
%)''''%		
%\)''''%\		
%\)''''%\		
%^)''''%^		
%+)''''%+		
%)''''%		

E. 1

%)''''%		
&\$)''''&\$		
&%)''''&%		
&&)''''&&		
&')''''&'		

&&)""&(
&))""&)		
&*)""&*		
&+)""&+		
&)""&		
&-)""%) %&		

F





- 1
- 1)
- 2)
- 3)

2

.....

.....



1

1.0.1



GB 50045

GB 50016

GB 50116



1.0.2

GB 50116

1.0.3

1.0.4

2

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.1.4

2.1.5

2.1.6

2.1.7

D

2.1.8

2.1.9

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.2.4

2.2.5

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.2

3.2.1

GB 50303

3.2.2

GB 50116-98

10.1.1

50V

250V

220 380V

500V

3.2.3

3.2.4

3.2.5

3.2.6

3.2.7

3.2.8

3.2.9

3.2.10

3.2.11

1.0m

1.5m

3.2.12

3.2.13

3.2.14

GB 50303

3.2.15

3.3

3.3.1

GB50116-98

3.3.2

3.3.3

3.3.4

3.3.4

3.4

3.4.1

GB 50116-98

3.4.2

3.4.3

3.4.4

3.4.5

3.4.6

3.4.7

3.4.8

3.4.9

3.4.10

3.4.11

3.4.12

3.5

3.5.1

GB 50116-98

3.5.2

3.5.3

3.6

3.6.1

3.6.2

3.6.3

3.6.4

3.7

3.7.1

3.7.2

3.7.3

3.7.4

3.8

3.8.1

3.8.2

3.8.3

3.9

3.9.1

3.9.2

3.10

3.10.1

3.10.2

3.10.3

3.10.4

4.1

4.1.1

4.1.2

1

2

3

4

1

;

2

5

6

;

7

1

;

2

8

4.1.3

4.1.4

4.2

4.2.1

4.2.2

3

4.2.3

20Mn

4.2.4

GB 50116-98 5.2.1

4.3

GB 4717

4.4

4.5

4.6

4.7

1005

4.8

4.9

4.10

GB 16806

4.10.2~4.10.6

4.10.2 ~4.10.6

4.10.8

4.10.1~4.10.7

4.11

GB 17429-1998

4.12

G

15322

GB

4. 14

119

4. 15

4. 16

4. 17

4.17.1~4.17.5

4. 18

4.18.1~4.18.5

4.19

4.19.1~4.19.7

4.20

4.20.1~4.20.4

4.21

4.22

GB

50116

120h

C

120h

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

GB 50016

GB50045

GB

50098

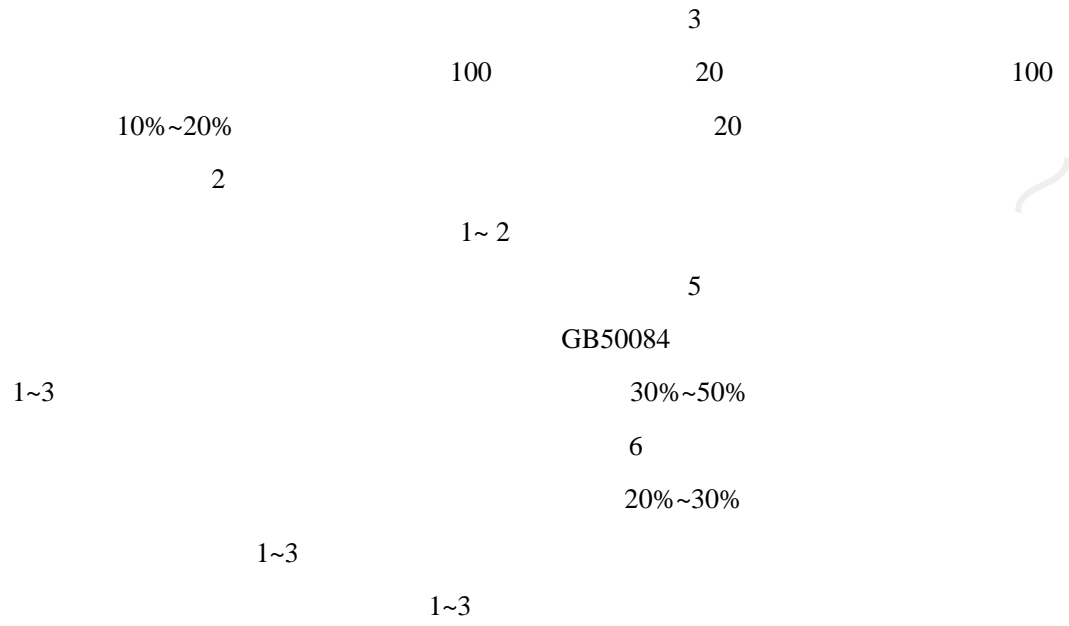
GBJ67

GB 50016

GB 50084

5.1.4

5.1.5



5.1.6

5.1.7

5.2

5.2.1

3.1.2

5.2.2

5.3

5.3.1

GB 50303

5.3.2

5.3.3~5.3.28 26

GB 50116-98

6

6.1

6.1.1

6.1.2

1
2
3
4
5
6

7
8
9
10
11
12
13
14

6.1.3

6.2

6.2.1

6.2.2

6.2.3

6.2.4

6.2.5

2

3

—

6.2.6

