

No. Fail: JBPM.IP.RNP: 700-7/2/23-340 (4)

(PEMBAHARUAN: PERTAMA)

# SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

**Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia**  
dengan ini memperakukan  
Fire and Rescue Department of Malaysia  
hereby certify



CERTIFIED TO  
ISO 9001 : 2015  
CERT. NO: QMS 02121



CERTIFIED TO  
ISO 9001 : 2015  
CERT. NO: QMS 02121

**PANEL PENGGERA KEBAKARAN / FIRE ALARM PANEL**  
(MODEL: AVENAR 8000)

**Berdasarkan Piawaian**  
Complying with

EN 54-2: 1997 + A1: 2006 & EN 54-4: 1997 + A1: 2002: A2: 2006,  
VdS 2540: 2010-12, VdS 2541, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014 &  
VdS 2344: 2014-07

**Syarikat Berdaftar**  
Registered company

**ROBERT BOSCH SDN BHD (220975-V)**  
**P.O Box 1085**  
**No. 8A, Jalan 13/6**  
**46200 Petaling Jaya**  
**Selangor Darul Ehsan**

Tempoh sah perakuan: **26/02/2022 hingga 26/02/2024**

  
(PKPjB KAMARULZAMAN MALIK ABDULLAH)

Pengarah  
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan  
b.p. Ketua Pengarah  
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

Tarikh: 21 Januari 2022

**\*\* Peringatan:**

Sila patuhi sepenuhnya syarat-syarat dan had kegunaan seperti dalam Lampiran A1

Jenis Alat Kelengkapan : **PANEL PENGGERA KEBAKARAN / FIRE ALARM PANEL  
(FIRE ALARM CONTROL PANEL AND ACCESSORIES)**

Model & Spesifikasi : **JENAMA : BOSCH  
MODEL : *SEPERTI DALAM JADUAL***

TYPE	DEVICES	MODEL
Main	Fire Alarm Panel	AVENAR 8000
Combine	Smoke Detector	FAP-425-O FAP-425-O-R FAP-425-DO-R
		FAP-O 520 FAP-O 520-P FAP-OC 520 FAP-OC 520-P
		FAH-425-T-R FAP-425-OT-R FAP-425-OT FAP-425-DOTC-R FAP-425-DOT-R
	Manual Call Point (Breakglass)	FMC-210-SM-G-R FMC-210-DM-G-R
	Manual Call Point (Resettable)	FMC-420RW FMC-420RW-HSRRD
	Sounder	FNM-420-A-RD FNM-420-B-RD

Nama & Alamat Pengeluar : **BOSCH SICHERHEISSYSTEME GmbH (GERMANY)**

No. Laporan Ujian / Tarikh : **VdS NO. 181133-AU08+BZA01-PB01 (03/09/2020) & VdS NO. 181133-AU15+BZA02-PB01 (02/09/2020), BMA 05121(28/10/2005), BMA 07010 (29/01/2007), BMA 07029 (27/08/2007), BMA 10018 (03/01/2010), BMA 130163-AU01+SW01-PB01 (23/07/2014), BMA 130164-AU01+UCE01-PB01 (23/09/2014), BMA 14113 (16/11/2014), BMA 14114 (06/11/2014), BRE TE-P104588-1001 ISSUE: 1 (25/04/2017), BMA 160389-AU02+MMF01-PB01 (25/07/2017), VdS NO. G207008 (20/11/2017), VdS NO. G210002 (22/11/2017), VdS NO. G214101 (07/05/2018), VdS NO. G214098 (04/05/2018), VdS NO. G214102 (14/06/2018), VdS NO. G206098 (15/11/2018), VdS NO. G207087 (15/11/2018) & VdS NO. G210017 (03/06/2019)**



- 
- Skim Persijilan Barangan : VdS G220048 (SAH SEHINGGA 12/08/2024), VdS G214100 (SAH SEHINGGA 03/05/2022), VdS G214104 (SAH SEHINGGA 13/06/2022), VdS G205125 (SAH SEHINGGA 31/08/2022), VdS G205119 (SAH SEHINGGA 31/08/2022), VdS G214101 (SAH SEHINGGA 06/05/2022), VdS G214097 (SAH SEHINGGA 03/05/2022), VdS G214098 (SAH SEHINGGA 03/05/2022), VdS G214102 (SAH SEHINGGA 13/06/2022), VdS G214103 (SAH SEHINGGA 13/06/2022), VdS G207008 (SAH SEHINGGA 19/11/2021), VdS G206098 (SAH SEHINGGA 14/11/2022), VdS G207087 (SAH SEHINGGA 14/11/2022), VdS G210017 (SAH SEHINGGA 13/06/2022), VdS G210002 (SAH SEHINGGA 21/11/2021) & VdS G210004 (SAH SEHINGGA 21/11/2021)
- Had Kegunaan : PEMASANGAN HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN, UBBL 1984 SERTA SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPERTI DI LAMPIRAN A2 & A3.
- Demonstrasi Operasi Produk : **Sila adakan 'Product Functional Demonstration' sebelum pembaharuan sijil akan datang. Sijil tidak akan diproses tanpa mengadakan demonstrasi produk tersebut terlebih dahulu.**
- 

Tempoh sah perakuan: **26/02/2022 hingga 26/02/2024**

