

	DIN IEC 63240-1 (VDE 0754-5-1)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE

ICS 11.180.01; 97.120

**Active Assisted Living (AAL) Referenzarchitektur und Architekturmodell –
Teil 1: Referenzarchitektur
(IEC 63240-1:2020)**

Active assisted living (AAL) reference architecture and architecture model –
Part 1: Reference architecture
(IEC 63240-1:2020)

Assistance à l'autonomie à domicile (AAD) architecture de référence et modèle
d'architecture –
Partie 1: Architecture de référence
(IEC 63240-1:2020)

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2021-12-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe.....	7
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Allgemeines.....	9
5 Zusammenhang zwischen IoT und AAL.....	10
6 AAL-Referenzarchitektur.....	10
6.1 Zweck der AAL-Referenzarchitektur.....	10
6.2 Benutzer der AAL-Referenzarchitektur.....	11
6.3 Beschreibung der AAL-Referenzarchitektur.....	11
7 Sicherheitsanforderungen im Zusammenhang mit AAL.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Datenschutzanforderungen.....	12
7.3 Sicherheitsanforderungen.....	12
7.4 Zu berücksichtigende Bereiche im Zusammenhang mit der AAL-Sicherheit.....	12
7.5 Einsatz von KI für Cyber-Bedrohungen.....	13
7.6 Beispiele für AAL-Datenschutzrisiken.....	13
7.6.1 Überwachung des Aufenthaltsorts.....	13
7.6.2 Überwachung von Gesundheit und Wohlbefinden.....	13
7.6.3 IoT.....	13
7.6.4 Rahmenrisiken für das AAL-System.....	13
Literaturhinweise.....	14
Bilder	
Bild 1 – Konzeptionelle Ebene der AAL-Referenzarchitektur.....	11
Bild 2 – Sicherheitsprozess im Kontext von AAL-Normen.....	12

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 63240-1 (VDE 0754-5-1):2021-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 801 „System Komitee AAL“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SyC AAL „Active Assisted Living“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-151:2001	^a	–
–	IEC 60050-732:2010	^a	–
–	IEC 60050-871:2018	^a	–
EN 61907:2010	IEC 61907:2009	DIN EN 61907:2010-09	–
–	IEC/TS 63134:2020	–	–
–	ISO/IEC 30141:2018	–	–
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: https://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61907:2010-09, *Zuverlässigkeit von Kommunikationsnetzen (IEC 61907:2009); Deutsche Fassung EN 61907:2010*