

RAKENNUSAUTOMAATIO-TUOTEOSA (Versio 1.0)

Rakennusautomaation tuoteosien koodisto

- vakioidut yleisnimet
- vakioidut yleistunnukset
- ryhmittely helpottamaan tiedon tuottajan työtä

Rakennusautomaatio-tuoteosien yleisnimien vakioidut arvot mahdollistavat rakennusautomaation tuotekokonaisuuksien skaalautuvan koneellisen tunnistettavuuden. Koneelliset tarkastussäännöt tulevat pohjautumaan tämän koodiston yleisnimien arvoihin.

RAKENNUSAUTOMAATIO-TUOTEOSA -koodisto ei ole hierarkkinen luokitusjärjestelmä. Ryhmittelyä varten koodistossa on mukana pääryhmät ja alaryhmät helpottamaan tiedon tuottajan työtä, mutta ne eivät sellaisinaan ole sallittuja arvoja varsinaisille tuoteosille. Kaikille yksittäisille tuoteosille pitää koodistosta valita yksi sopiva yleisnimi. Jos sopivaa arvoa ei löydy, niin silloin käytetään MUU -vaihtoehtoja.

Esimerkki:

<i>Komponentin pääryhmä</i>	<i>RAKENNUSAUTOMAATIOLAITTEET</i>
<i>Komponentin alaryhmä</i>	<i>ANTURIT - RAU</i>
<i>Komponentin koodi</i>	<i>T-RAU-01-01-001</i>
<i>Komponentin yleisnimi</i>	<i>Lämpötila-anturi</i>
<i>Komponentin yleistunnus</i>	<i>TE</i>

Varsinaisten tuoteosien laitetunnuksissa voidaan käyttää koodiston mukaisia yleistunnuksen kirjainosia, mikä yhtenäistää suunnitelmien ja luetteloiden luettavuutta.

Esim. TE.01 ja TE.02, kun kyse on kahdesta eri tyyppisestä lämpötila-anturista.

RAKENNUSAUTOMAATIO-TUOTEOSA - Tietokentät

Versio 1.0

29.8.2023

PROPERTYJEN NIMET:

KOODI (taso 1)	PÄÄRYHMÄ	
KOODI (taso 2)	ALARYHMÄ	
KOODI (taso 3)	YLEISNIMI	YLEISTUNNUS



<i>ei käytössä</i>	01 Komponentin pääryhmä	
<i>ei käytössä</i>	02 Komponentin alaryhmä	
03 Komponentin koodi	04 Komponentin yleisnimi	05 Komponentin yleistunnus



ESIMERKKI: Lämpötila-anturi [TE]

<i>ei käytössä</i>	RAKENNUSAUTOMAATIOLAITTEET	
<i>ei käytössä</i>	ANTURIT - RAU	
T-RAU-01-01-001	Lämpötila-anturi	TE

ESIMERKKI TAULUKKOMUOTOISENA:

PROPERTY SETIN NIMI:
FI_Komponentti

PROPERTYN NIMI:	PROPERTYN ARVO:
01 Komponentin pääryhmä	RAKENNUSAUTOMAATIOLAITTEET
02 Komponentin alaryhmä	ANTURIT - RAU
03 Komponentin koodi	T-RAU-01-01-001
04 Komponentin yleisnimi	Lämpötila-anturi
05 Komponentin yleistunnus	TE

Koodeista tarvitaan mukaan ainoastaan KOODI (taso 3).

Muut tasot koodista pystyy päättämään koodin alkuosalla.

RAKENNUSAUTOMAATIO-TUOTEOSA

Rakennusautomaation tuoteosien yleisnimet, -tunnukset ja hierarkiakoodit

Versio 1.0 29.8.2023

KOODI (taso 1)	PÄÄRYHMÄ	
KOODI (taso 2)	ALARYHMÄ	
KOODI (taso 3)	YLEISNIMI	YLEISTUNNUS

T-RAU-01	RAKENNUSAUTOMAATIOLAITTEET	
T-RAU-01-01	ANTURIT - RAU	
T-RAU-01-01-001	Lämpötila-anturi	TE
T-RAU-01-01-002	Lämpötila-anturi - näytöllä	TIE
T-RAU-01-01-003	Lämpötila-anturi + lämpötilan poikkeutus	THE
T-RAU-01-01-004	Lämpötila-anturi + lämpötilan poikkeutus - näytöllä	THIE
T-RAU-01-01-005	Lämpötila- + kosteusanturi	TME
T-RAU-01-01-006	Lämpötila- + kosteusanturi - näytöllä	TMIE
T-RAU-01-01-007	Lämpötila- + kaasupitoisuusanturi	TOE
T-RAU-01-01-008	Lämpötila- + kaasupitoisuusanturi - näytöllä	TOIE
T-RAU-01-01-009	Lämpötila- + valoisuusanturi	TXE
T-RAU-01-01-010	Lämpötila- + valoisuusanturi - näytöllä	TXIE
T-RAU-01-01-011	Lämpötila- + kosteus- + kaasupitoisuusanturi	TQME
T-RAU-01-01-012	Lämpötila- + kosteus- + kaasupitoisuusanturi - näytöllä	TQMIE
T-RAU-01-01-013	Lämpötilan poikkeutus	TH
T-RAU-01-01-014	Kosteusanturi	ME
T-RAU-01-01-015	Kosteusanturi - näytöllä	MIE
T-RAU-01-01-016	Kaasupitoisuusanturi	QE
T-RAU-01-01-017	Kaasupitoisuusanturi - näytöllä	QIE
T-RAU-01-01-018	Paineanturi	PE
T-RAU-01-01-019	Paineanturi - näytöllä	PIE
T-RAU-01-01-020	Paine-eroanturi	PDE
T-RAU-01-01-021	Paine-eroanturi - näytöllä	PDIE
T-RAU-01-01-022	Pinnankorkeusanturi	LE
T-RAU-01-01-023	Vuotoanturi	LKE
T-RAU-01-01-024	Virtausanturi	FE
T-RAU-01-01-025	Virtausanturi - näytöllä	FIE
T-RAU-01-01-026	Ilmamääräanturi	AVE
T-RAU-01-01-027	Ilmamääräanturi - näytöllä	AVIE
T-RAU-01-01-028	Sadeanturi	RE
T-RAU-01-01-029	Lumianturi	SE
T-RAU-01-01-030	Tuulianturi	WE
T-RAU-01-01-031	PH-anturi	PHE
T-RAU-01-01-999	MUU - Anturit - RAU	<i>ei tunnusta</i>
T-RAU-01-02	SÄÄTIMET - RAU	
T-RAU-01-02-001	Kaasupitoisuussäädin	QC
T-RAU-01-02-002	Lämpötilasäädin	TC
T-RAU-01-02-003	Paineensäädin	PC
T-RAU-01-02-004	Paine-erosäädin	PDC
T-RAU-01-02-005	Pinnankorkeussäädin	LC
T-RAU-01-02-006	Kosteussäädin	MC
T-RAU-01-02-007	Sähkötehonsäädin	EC
T-RAU-01-02-008	Virtaussäädin	FC

T-RAU-01-02-009	Huonesäädin	RC
T-RAU-01-02-010	Laitesäädin	DC
T-RAU-01-02-999	MUU - Säätimet - RAU	<i>ei tunnusta</i>
T-RAU-01-03	KYTKIMET JA PAINIKKEET - RAU	
T-RAU-01-03-001	Kaasuvuotokytkin	QS
T-RAU-01-03-002	Kellokytkin	KS
T-RAU-01-03-003	Kellokytkin - näytöllä	KIS
T-RAU-01-03-004	Käsikytkin	HS
T-RAU-01-03-005	Käsikytkin - tasonsäädöllä	HSC
T-RAU-01-03-006	Käsipainike	HB
T-RAU-01-03-007	Ovikytkin	DS
T-RAU-01-03-008	Paine-erokytkin	PDS
T-RAU-01-03-009	Pinnankorkeuskytkin	LSS
T-RAU-01-03-010	Rajakytkin	GS
T-RAU-01-03-011	Kosteuskytkin	MS
T-RAU-01-03-012	Vuotokytkin	LKS
T-RAU-01-03-013	Vuotokytkin - hälytyksellä	LKSA
T-RAU-01-03-014	Virtauskytkin	FS
T-RAU-01-03-015	Painekytkin	PS
T-RAU-01-03-016	Painekytkin - korkeapaine	PSH
T-RAU-01-03-017	Painekytkin - matalapaine	PSL
T-RAU-01-03-018	Ilmanvaihdon hätä-seis -kytkin	IVHS
T-RAU-01-03-999	MUU - Kytkimet ja painikkeet - RAU	<i>ei tunnusta</i>
T-RAU-01-04	MITTARIT - RAU	
T-RAU-01-04-001	Lämpömittari	TI
T-RAU-01-04-002	Paine-eromittari	PDI
T-RAU-01-04-003	Painemittari	PI
T-RAU-01-04-004	Kosteusmittari	MI
T-RAU-01-04-005	Ilmanvirtausmittari	FI
T-RAU-01-04-006	Ilmamäärämittari	AVI
T-RAU-01-04-007	Kaasupitoisuusmittari	QI
T-RAU-01-04-008	Pinnankorkeuden osoitus	LI
T-RAU-01-04-999	MUU - Mittarit - RAU	<i>ei tunnusta</i>
T-RAU-01-05	KESKUSLAITTEET - RAU	
T-RAU-01-05-001	Hälytyskeskus	HK
T-RAU-01-05-002	Logiikkakeskus	LOG
T-RAU-01-05-003	Valvomo	VAL
T-RAU-01-05-004	Valvonta-alakeskus	VAK
T-RAU-01-05-005	Moduulikotelo	MOK
T-RAU-01-05-006	Mittarointi-alakeskus	MAK
T-RAU-01-05-007	Valvontakeskus	VK
T-RAU-01-05-008	Säätölaitekotelo	SLK
T-RAU-01-05-999	MUU - Keskuslaitteet - RAU	<i>ei tunnusta</i>
T-RAU-01-06	LAITTEET - RAU	
T-RAU-01-06-001	Muuntaja	EM
T-RAU-01-06-002	Kontaktori	ES
T-RAU-01-06-003	Apurele	AR
T-RAU-01-06-004	Pulssikeräinpääte	PKPA
T-RAU-01-06-005	I-O-moduuli	MO
T-RAU-01-06-006	Modeemi	MOD
T-RAU-01-06-007	Ohjaustaulu	OT
T-RAU-01-06-008	Väyläliityntäyksikkö	GW
T-RAU-01-06-009	Jäätymisvaaratermostaatti	TZA

T-RAU-01-06-010	Yliämpötermostaatti	TZA+
T-RAU-01-06-011	Alilämpötermostaatti	TZA-
T-RAU-01-06-012	Merkkitorvi	MT
T-RAU-01-06-013	Käsilaukaisin	KAL
T-RAU-01-06-999	MUU - Laitteet - RAU	<i>ei tunnusta</i>