

RAKENNUSAUTOMAATIO-JÄRJESTELMÄ

(Kansallinen lausuntaversio)

Rakennusautomaation järjestelmätyyppien koodisto

- vakioidut järjestelmätyypit
- vakioidut järjestelmätyyppien yleistunnukset
- ryhmittely helpottamaan tiedon tuottajan työtä

Järjestelmätyyppien vakioidut arvot mahdollistavat rakennusautomaation järjestelmäkokonaisuuksien skaalautuvan koneellisen tunnistettavuuden. Kooneelliset tarkastussäännöt tulevat pohjautumaan tämän koodiston järjestelmätyyppien arvoihin.

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

Esimerkki:

<i>Järjestelmälaji</i>	<i>RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT</i>
<i>Järjestelmäluokka</i>	<i>KENTTÄLAITEJÄRJESTELMÄT</i>
<i>Järjestelmätyypin koodi</i>	<i>J-RAU-02-01</i>
<i>Järjestelmätyyppi</i>	<i>Runkoväylä - rakennusautomaatio</i>
<i>Järjestelmätyypin yleistunnus</i>	<i>R0201</i>
<i>Järjestelmän nimi</i>	<i>Runkoväylä - RAU - toimistosiiپی</i>
<i>Järjestelmän tunnus</i>	<i>R0201.3</i>

Rakennuksessa voi olla useita eri hankekohtaisesti nimettyjä rakennusautomaation runkoväyläjärjestelmiä, mutta ne kaikki voidaan vakioida "Runkoväylä - rakennusautomaatio" tyyppisiksi järjestelmiksi. Erillisten järjestelmien tunnuksissa voidaan käyttää koodiston mukaisia järjestelmätyypin yleistunnuksen kirjainosia, mikä yhtenäistää suunnitelmien ja luetteloiden luettavuutta.

RAKENNUSAUTOMAATIO-JÄRJESTELMÄ - Tietokentät

Kansallinen lausuntaversio 29.5.2023

PROPERTYJEN NIMET:

KOODI (taso 1)	JÄRJESTELMÄLAJI (taso 1)	
KOODI (taso 2)	JÄRJESTELMÄLUOKKA (taso 2)	
KOODI (taso 3)	JÄRJESTELMÄTYYPI (taso 3)	JÄRJ.TYYPIN YLEISTUNNUS
<i>ei käytössä</i>	01 Järjestelmälaji	
<i>ei käytössä</i>	02 Järjestelmäluokka	
03 Järjestelmätyypin koodi	04 Järjestelmätyyppi	05 Järjestelmätyypin yleistunnus

ESIMERKKI: Runkoväylä - rakennusautomaatio [R0201]

<i>ei käytössä</i>	RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT	
<i>ei käytössä</i>	KESKUSOHJAUSJÄRJESTELMÄT	
J-RAU-02-01	Runkoväylä - rakennusautomaatio	R0201

ESIMERKKI TAULUKKOMUOTOISENA:

PROPERTY SETIN NIMI:
FI_Järjestelmä

PROPERTYN NIMI:	PROPERTYN ARVO:
01 Järjestelmälaji	RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT
02 Järjestelmäluokka	KESKUSOHJAUSJÄRJESTELMÄT
03 Järjestelmätyypin koodi	J-RAU-02-01
04 Järjestelmätyyppi	Runkoväylä - rakennusautomaatio
05 Järjestelmätyypin yleistunnus	R0201
<i>Järjestelmän nimi</i>	<i>Runkoväylä - RAU - toimistosiiipi</i>
<i>Järjestelmän tunnus</i>	<i>R0201.3</i>

Varsinaisen järjestelmän nimi ja tunnus eivät ole vakioitavissa.
Sijainti arvoille IFC:ssä voidaan kuitenkin vakioida näihin propertyihin.

RAKENNUSAUTOMAATIO-JÄRJESTELMÄ

Rakennusautomaation järjestelmäluokat, -tyypit, -tyyppien yleistunnukset ja hierarkiakoodit

Kansallinen lausuntaversio 29.5.2023

KOODI (taso 1)	JÄRJESTELMÄLAJI (taso 1)	
KOODI (taso 2)	JÄRJESTELMÄLUOKKA (taso 2)	
KOODI (taso 3)	JÄRJESTELMÄTYYPI (taso 3)	JÄRJ.TYYPIN YLEISTUNNUS

J-RAU	RAKENNUSAUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT	
J-RAU-01	HALLINTAJÄRJESTELMÄT	
J-RAU-01-01	Paikallinen hallinta - rakennusautomaatio	R0101
J-RAU-01-02	Paikallinen hallinta - mittarointi	R0102
J-RAU-01-03	Paikallinen hallinta - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0103
J-RAU-01-04	Pilvipohjainen hallinta - rakennusautomaatio	R0104
J-RAU-01-05	Pilvipohjainen hallinta - mittarointi	R0105
J-RAU-01-06	Pilvipohjainen hallinta - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0106
J-RAU-01-99	MUU - Hallintajärjestelmät	ei tunnusta
J-RAU-02	KESKUSOHJAUSJÄRJESTELMÄT	
J-RAU-02-01	Runkoväylä - rakennusautomaatio	R0201
J-RAU-02-02	Runkoväylä - mittarointi	R0202
J-RAU-02-03	Runkoväylä - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0203
J-RAU-02-04	Moduuliväylä	R0204
J-RAU-02-99	MUU - Keskusohjausjärjestelmät	ei tunnusta
J-RAU-03	KENTTÄLAITEJÄRJESTELMÄT	
J-RAU-03-01	Kenttäväylä - rakennusautomaatio	R0301
J-RAU-03-02	Kenttäväylä - mittarointi	R0302
J-RAU-03-03	Kenttäväylä - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0303
J-RAU-03-04	Analoginen - rakennusautomaatio	R0304
J-RAU-03-05	Analoginen - mittarointi	R0305
J-RAU-03-06	Analoginen - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0306
J-RAU-03-07	Langaton - rakennusautomaatio	R0307
J-RAU-03-08	Langaton - mittarointi	R0308
J-RAU-03-09	Langaton - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0309
J-RAU-03-10	Yhdistetty - rakennusautomaatio	R0310
J-RAU-03-11	Yhdistetty - mittarointi	R0311
J-RAU-03-12	Yhdistetty - rakennusautomaatio ja mittarointi	R0312
J-RAU-03-99	MUU - Kenttälaitejärjestelmät	ei tunnusta