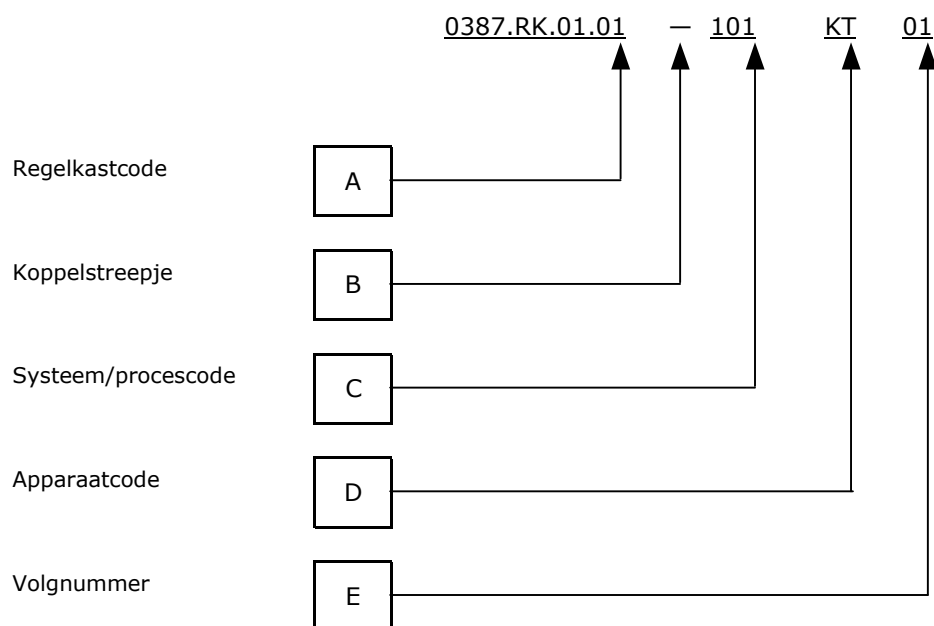


## Standaard procescodering



### Verklaring:

**A** Regelkastcode: bestaande uit:

- 0387 → gebouwcode
- RK → RegelKast
- 01 → verdieping (00 = begane grond -1 is kelder)
- 01 → volgnummer regelkast op verdieping

De gebouwcode wordt niet verder weergegeven in de gebruikte coderingen zolang het component zich in het betreffende gebouw bevindt. Apparatuur buiten het gebouw wordt wel voorzien van de gebouwcode.

**B** Koppelstreepje: om de leesbaarheid te vergroten.

**C** Systeem/Procescode, 3 posities

**D** Apparaatcode: bestaat uit twee of drie posities. Zie blad apparaatcodering.

**E** Volgnummer, 2 posities

### Opmerking:

De combinatie codering is uniek voor het gebouw en mag dus maar één keer gebruikt worden binnen het gebouw!  
De procescodering wordt gebruikt in de elektrische aansluitschema's, software en op de componenten zodat er een unieke code ontstaat die overal wordt gebruikt.  
Voor de coderingen van naregelingen wordt afgeweken van deze codering. Deze is nader te bepalen in overleg.

# Procescodering: Voorstel Systeemnummers

Code	Omschrijving	Opmerking
100	CV-installatie	
100	Algemeen	Buitentemp, buiten-RV, enz.
101	1e Warmteopwekking	Ketels 1e warmteopwekking
102	2e Warmteopwekking	Ketels 2e warmteopwekking (bijv. 2e bouwdeel)
103	enz.	
111	1e CV-Groep	Rad.gr., CV-voorregelgr., CV-transportgr, warmtapwater, enz.
112	2e CV-Groep	
200	Koelinstallatie	
201	1e Koudeopwekking	Koelmachines + dry-coolers 1e koudeopwekking
202	2e Koudeopwekking	Koelmach. e.d. 2e koudeopwekking (bijv. 2e bouwdeel)
203	enz.	
211	1e GKW-Groep	GKW-voorregelgroepen, GKW-transportgroepen, enz.
212	2e GKW-Groep	
300	Luchtbehandeling	
301	1e Luchtbehandeling	
302	2e Luchtbehandeling	
303	enz.	
400	Diverse Afzuigventilatie	
401	1e Afzuigventilator	Algemene afzuigvent. t.b.v. bijv. toiletten
402	2e Afzuigventilator	
403	enz.	
500	Diverse meldingen W-installatie	Volgorde van nummering voor deze groep vrij te kiezen
501	Drukverhogingsinstallatie	
502	Vuilwaterinstallatie	
503	Luchtgordijn	
504	enz.	
600	CV/GKW Gecombineerd	
601	Warmtepompinstallatie	
602	Bodemopslaginstallatie	



G	Afstand, lengte, stand		
H	Bediening of ingreep met de hand		
I			Aanwijzend
J		Periodiek aftastend (scanning)	
K	Tijdschakelaar of tijdprogr. (bijv. overwerktimer)		
L	Niveau		
M	Vochtgehalte, vochtigheid		
N			
O			
P	Druk		Proefaansluiting
Q	Kwaliteit, bijv. concentratie, analyse, geleidbaarheid	Integrerend, totaliserend	Tellend, sommerend
R	Kernstraling		Registrerend
S	Snelheid, frequentie		Schakelend
T	Temperatuur		Zendend, (transmitting) (actief)
U	Multivariabele		Meervoudige functie
V	Viscositeit		Corrigerend orgaan
W	Kracht, massa		
X	Niet geclassificeerd		Niet geclassificeerd
Y			Rekenfunctie
Z			Noodingreep, beveiligingsactie
.			

#### Codering in regelkast: Codeletters o.b.v. NEN 5152

Letter	Functie	Opmerking
A	Samengesteld apparaat, samenstelling van toestellen	
B	Omzetter van niet elektrisch naar elektrisch of omgekeerd	
C	Condensator	
D	Binair element, geheugens, Logica-elementen	
E	Verlichtingstoestel, verwarmingstoestel	
F	Smeltveiligheid, thermische beveiliging, lastscheider, overspanningsbeveiliging	

G	Voedingsbron, generator	
H	Signaleringstoestellen	
I		
J		
K	Relais voor hulpstroomketens zoals, hulp-, tijd-, knipper- en wisrelais	
L	Smoorspoel, inductiespoel, spoel voor begrenzing van kortsuit- of aanloopstroom	
M	Motor, kastventilator	
N	Analoge- en digitale regelaar, operationele versterker	
O		
P	Meters, schakelklok, urenteller, paneelmeter	
Q	Hoofdschakelaar, magneetschakelaar (contactor)	
R	Weerstand, potentiometer	
S	Bedieningsschakelaar, drukknop, eindschakelaar	
T	Transformator	
U	Omzetter, gelijkrichtbrug	
V	Halfgeleider, diode, transistor, thyristor, triac	
W	Doorverbinding, kabel, rail, spanningsaftakpunt, aardingspunt, antenne	
X	Klemmenstrook, contactstop (WCD), meetpunt	
Y	Mechanisch toestel met elektrische bediening	
Z	Afsluitimpedantie, netfilter, filter	
.		

### Procescodering: Apparaat codes voorbeelden

Code UU	Code voorstel	Omschrijving	Opmerking
AV	AV	Afvoerventilator	
	BK	Brandklep	
	BA	Brandklep afvoer	
	BKT	Brandklep toevoer	
	BM	Brandmelding	
BC	BMC	Brandmeldcentrale	
BP		Bronpomp	
BS	BS	Brandschakelaar	

	BV	Buffervat	BV wordt bij UU gebruikt voor bevochtiger
CD	CD	Luchtklep (modulerend)	bijv. mengluchtkleppen
CP	CP	Circulatiepomp	
CV	CV	Regelafsluiter (waterzijdig)	
DP		Drukverhogingspomp	
	EH	Elektrische heater	
	EQ	Elektraverbuik (kWh)	
FC	FC	Debietregelaar/stromingsopnemer	
FD		Tweewegklep luchtzijdig	
	FI	Debiet (volumestroom) indicatie	
	FQ	Gas-/Waterverbruik (m <sup>3</sup> )	
FS		Stromingsschakelaar	
FT		Stromingsopnemer	
FV		Tweewegklep waterzijdig	
FZ		Stromingsschakelaar vergrendelend	
HC	HC	Handregelaar	
HM		Handmelder	
	KB	Koudebron	
KG		Ketel gas gestookt	
KM	KM	Koelmachine	
KS	KS	Overwerktimer/tijdschakelaar	
	KT	Ketel	
	LA	Niveauschakelaar, wateroverlast (alarm)	
LB		Luchtbehandelingskast	
LC	LC	Niveauregelaar	
	LI	Niveau indicatie	
	LK	Luchtklep (open/dicht)	
LS	LS	Niveauschakelaar	
LT	LT	Niveauopnemer	
	LV	Lintverwarming	Wordt bij de UU voor luchtverwarmer gebruikt
	MA	Vochtschakelaar (alarmerend)	
	MC	Vochtregelaar	
	MI	Vocht indicatie	
MS	MS	Vochtschakelaar	
MT	MT	Vochtopnemer	
	PA	Drukschakelaar (alarmerend)	
	PC	Drukregelaar	
	PdA	Drukverschilschakelaar (alarmerend)	
	PdT	Drukverschilopnemer	
PI	PI	Druk indicatie	
PS	PS	Drukschakelaar	

PT	PT	Drukopnemer	
	QA	Luchtkwaliteitschakelaar (alarmerend)	
	QC	Luchtkwaliteitsregelaar	
QT	QT	Luchtkwaliteitsopnemer	
	RP	Regelpaneel	
	RV	Recirculatieventilator	
	SB	Stoombevochtiger	
	ST	Windsnelheidsopnemer	
TA	TA	Temperatuurschakelaar (alarmerend)	
TC	TC	Temperatuurregelaar	
TE	TE	Temperatuursensor (passief)	
TI	TI	Temperatuur indicatie	
TP		Transportpomp	
TS	TS	Thermostaat	
	TSA	Tegenstroom apparaat	
TT	TT	Temperatuuropnemer (actief dus 0-10V/4..20mA)	
TV	TV	Toevoerventilator	
UT		Gecombineerde opnemer	
	VT	Lichtintensiteit	
	WB	Warmebron	
WK		Warmtekrachtcentrale	
	WP	Warmtepomp	
	WQ	Warmtemeter (hoeveelheid)	
	WV	Warmtevraag	
	WW	Warmtewiel	
	XA	Melding (alarm/storing)	
	XB	Melding (status)	
	XC	Algemene regelfunctie	
	XS	Schakelcontact	
XT		Opnemer ongedefinieerd (overige niet beschreven functie)	
XX		Algemeen ongedefinieerd (niet omschreven apparaat)	
	ZWN	Zonwering	

#### Procescodering: Apparaatcodes op naam

	Omschrijving	Code	Opmerking
	Afvoerventilator	AV	

	Algemene regelfunctie	XC	
	Brandklep	BK	
	Brandklep afvoer	BAK	
	Brandklep toevoer	BKT	
	Brandmeldcentrale	BMC	
	Brandmelding	BM	
	Brandschakelaar	BS	
	Buffervat	BV	
	Circulatiepomp	CP	
	Debiet (volumestroom) indicatie	FI	
	Debietregelaar	FC	
	Druk indicatie	PI	
	Drukopnemer	PT	
	Drukregelaar	PC	
	Drukschakelaar	PS	
	Drukschakelaar (alarmerend)	PA	
	Drukverschilopnemer (alarmerend)	PdT	
	Drukverschilschakelaar (alarmerend)	PdA	
	Elektraverbuik (kWh)	EQ	
	Elektrische heater	EH	
	Gas-/WATERVERBRUIK (m <sup>3</sup> )	FQ	
	Handregelaar	HC	
	Ketel	KT	
	Koelmachine	KM	
	Koudebron	KB	
	Lichtintensiteit	VT	
	Lintverwarming	LV	
	Luchtklep (modulerend)	CD	bijv. mengluchtkleppen
	Luchtklep (open/dicht)	LK	
	Luchtkwaliteitschakelaar (alarmerend)	QA	
	Luchtkwaliteitsopnemer	QT	
	Luchtkwaliteitsregelaar	QC	
	Melding (alarm/storing)	XA	
	Melding (status)	XB	
	Niveau indicatie	LI	
	Niveauopnemer	LT	
	Niveauregelaar	LC	
	Niveauschakelaar	LS	
	Niveauschakelaar, wateroverlast (alarm)	LA	
	Overwerktimer	KS	



	Recirculatieventilator	RV	
	Regelafsluiter	CV	
	Regelpaneel	RP	
	Schakelcontact	XS	
	Stoombevochtiger	SB	
	Tegenstroom apparaat	TSA	
	Temperatuur indicatie	TI	
	Temperatuuropnemer	TT	
	Temperatuurregelaar	TC	
	Temperatuurschakelaar (alarmerend)	TA	
	Thermostaat	TS	
	Toevoerventilator	TV	
	Vocht indicatie	MI	
	Vochtopnemer	MT	
	Vochtregelaar	MC	
	Vochtschakelaar	MS	
	Vochtschakelaar (alarmerend)	MA	
	Warmebron	WB	
	Warmtemeter (hoeveelheid)	WQ	
	Warmtepomp	WP	
	Warmtevraag	WV	
	Warmtewiel	WW	
	Windsnelheidsopnemer	ST	
	Zonwering	ZWN	

### Procescodering: Voorbeeldcodering

Code	Omschrijving	Opmerking
101	Warmteopwekking 1	
101KT01	Ketel-1	
101CP01	Circ.pomp ketel-1	
101KT02	Ketel-2	
101CP02	Circ.pomp ketel-2	
101TT01	Centrale CV-aanvoertemp.	
101TT02	Centrale CV-retourtemp.	
101TP01	CV-Transportpomp	
101PT01	CV-Installatiedruk	

	101PA01	CV-Min.drukschakelaar	
	101??01	CV-Expansieautomaat	
111	Radiatorgroep 1		
	111CP01	Circulatiepomp	
	111CV01	Regelafsluiter	
	111TT01	Aanvoertemp.opnemer	
	111TT02	Retourtemp.opnemer	
	111TT03	Ruimtetemp.opnemer	
201	Koudeopwekking		
	201KM01	Koelmachine-1	
	201CP11	Verdamperpomp koelm.1	
	201CP12	Condensorpomp koelm.1	
	201DK01	Dry-cooler koelm.1	
	201TT11	GKW-uitredetemp. koelm.1	
	201TT12	GKW-intredetemp. Koelm.1	
	201TT13	KW-uitredetemp. koelm.1	
	201TT14	KW-intredetemp. Koelm.1	
	201KM02	Koelmachine-2	
	201CP21	Verdamperpomp koelm.2	
	201CP22	Condensorpomp koelm.2	
	201DK02	Dry-cooler koelm.2	
	201TT21	GKW-uitredetemp. koelm.2	
	201TT22	GKW-intredetemp. Koelm.2	
	201TT23	KW-uitredetemp. koelm.2	
	201TT24	KW-intredetemp. Koelm.2	
	201TT01	Centrale GKW-aanvoertemp.	
	201TT02	Centrale GKW-retourtemp.	
	201PT01	GKW-installatiedruk	
	201PA01	GKW-Min.drukschakelaar	
	201TP01	GKW-Transportpomp	
301	Luchtbehandeling		
	301TV01	Toevoerventilator	
	301AV02	Afvoerventilator	
	301TV01	Toevoerventilator	
	301LK01	Aanzuigluchtklep (o/d)	
	301LK02	Afvoerluchtklep (o/d)	

	301LK03	By-passluchtklep kruisstroomwisselaar (o/d)	
	301CD01	Aanzuigluchtklep (modulerend)	
	301CD02	Afvoerluchtklep (modulerend)	
	301CD03	Recirculatieklep (modulerend)	
	301CP01	Circulatiepomp verwarmers	
	301CP02	Circulatiepomp koeler	
	301CP03	Circulatiepomp twincoil	
	301CV01	Regelafsluiter verwarmers	
	301CV02	Regelafsluiter koeler	
	301CV03	Regelafsluiter twincoil	
	301WW01	Warmtewiel	
	301SB01	Stoombevochtiger	
	301TA01	Vorstthermostaat	
	301MA01	Maximaal hygrostaat	
	301QA01	Rookschakelaar	
	301TT01	Inblaastemperatuur	

#### Procescodering: Voorbeeldcodering

Code	Omschrijving	Opmerking
	301TT02	Retourluchttemperatuur
	301TT03	Aanzuigluchttemperatuur
	301TT04	Afvoerluchttemperatuur
	301TT05	Retourtemperatuur verwarmers
	301TT11	Ruimtetemperatuur
	301MT01	Inblaas-RV
	301MT02	Retourlucht-RV
	301PT01	Toevoerdruk
	301PT02	Afvoerdruk
	301QT01	Luchtkwaliteit toevoerlucht
	301PdT01	Drukverschil aanzuigfilter
	301PdT02	Drukverschil afvoerfilter
	301PdA01	Drukverschilschakelaar aanzuigfilter
	301PdA02	Drukverschilschakelaar afzuigfilter
	301PdA03	Drukverschilschakelaar toevoerventilator
	301PdA04	Drukverschilschakelaar afvoerventilator
601	Warmtepomp installatie	
	601WP01	Warmtepomp-1
	601CP11	Verdamperpomp WP-1
	601CP12	Condensorpomp WP-1
	601TT11	Verdamper uittredetemp. WP-1

