



- INHOUD:**
1. Catalogus
 2. STABU-Standaard
 3. Niveau Hoofdstukken
 4. Niveau Paragrafen
 - 4a. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen
 - 4b. Paragrafen met nieuwe kortteksten
 - 4c. Paragrafen met gewijzigde kortteksten
 5. Niveau Kortteksten
 6. Niveau Specificatiegroepen/Specificaties
 7. Helpteksten
 8. Overzicht gewijzigde bepalingen en specificaties

1. STABU2 Web Catalogus

01. Geen opmerkingen.

2. STABU-STANDAARD

01. Voor Hoofdstuk 82 HIJS- EN HEFINSTALLATIES is een inplakvel met Standaard Technische Bepalingen beschikbaar. U dient dit inplakvel tussen bladzijde 334 en 335 van de STABU-Standaard 2019 in te voegen.

3. NIVEAU HOOFDSTUKKEN

01. Hoofdstuk **68 REGELINSTALLATIES** is geheel geredigeerd. Er zijn nieuwe specificaties toegevoegd. Zie hieronder in 4.02.
02. Hoofdstuk **78 GEBOUWENBEHEERSYSTEMEN** is geheel geredigeerd. Er zijn nieuwe specificaties toegevoegd. Zie hieronder in 4.02.

4. NIVEAU PARAGRAFEN

4a. Paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen

01.
 - Geen opmerkingen over paragrafen met nieuwe en/of gewijzigde artikelen.

4b. Paragrafen met nieuwe kortteksten

01. **HOOFDSTUK 21 BETONWERK**
De wijziging bestaat uit het uitbreiden van de kortteksten onder paragraaf 21.24 INJECTEREN BESTAAND BETONWERK, paragraaf 21.15 HERSTELLEN BESTAAND BETONWERK en paragraaf 21.28 ONDERHOUDEN BESTAAND BETONWERK. Dit alles in relatie tot de 10 delen van de NEN-EN 1504 "Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies".
Wij verwijzen u ook naar het verband met paragraaf 70.86 KATHODISCHE BESCHERMING die met update 2020-06 (juni 2020) tot stand is gekomen.

21.24 INJECTEREN BESTAAND BETONWERK

Nieuw:

21.24.20 HYDROFOBEREN

0 R436262 AANBRENGEN HYDROFOBEERLAAG

- *bestaand concept*

1 B132822 HYDROFOBEERMIDDEL VOOR BETON

- *bestaande concepten*

Nieuw:

21.24.41 IMPREGNEREN, BESCHERMING TEGEN INDRINGING

0 R436262 AANBRENGEN IMPREGNEERLAAG

- *bestaand concept*

1 B131032 IMPREGNEELMIDDEL VOOR BETON, TEGEN INDRINGING, concept onder norm geplaatst.



B131032.001.c01 IMPREGNEERMIDDEL VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING (NEN-EN 1504-2:2004)

Nieuw:

21.24.42 IMPREGNEREN, FYSISCHE WEERSTAND

0 R436262 AANBRENGEN IMPREGNEERLAAG
- bestaand concept

1 B131033 IMPREGNEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND, concept onder norm geplaatst.

B131033.001.c01 IMPREGNEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)

21.25 HERSTELLEN BESTAAND BETONWERK

Nieuw:

21.25.11 REPARATIEMORTEL, CEMENTGEBONDEN (CC)

0 R425510 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425510.000.c01 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL

1 B111181 REPARATIEMORTEL, CEMENTGEBONDEN (CC), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111181.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, CEMENTGEBONDEN

B111181.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (CC), CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)

B111181.003.c01 BETONREPARATIEMORTEL (CC), CEMENTGEBONDEN (CUR-AANBEVELING 118:2015)

Nieuw:

21.25.12 REPARATIEMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL (H)

0 R425510 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425510.000.c01 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL

1 B111182 REPARATIEMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL (H), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111182.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL

B111182.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (H), HYDRAULISCH BINDMIDDEL (NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.13 REPARATIEMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEBOUNDEN (P)

0 R425510 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425510.000.c01 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL

1 B111183 REPARATIEMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEBOUNDEN (P), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111183.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEBOUNDEN

B111183.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (P), REACTIEF POLYMEERGEBOUNDEN (NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.14 REPARATIEMORTEL, POLYMEERGEBOUNDEN (PC)

0 R425510 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425510.000.c01 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL

1 B111184 REPARATIEMORTEL, POLYMEERGEBOUNDEN (PC), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111184.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, POLYMEERGEBOUNDEN

B111184.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (PC), POLYMEERGEBOUNDEN (NEN-EN 1504-3:2005)

B111184.003.c01 BETONREPARATIEMORTEL (PC), (CUR-AANBEVELING 118:2015)

B111184.300.c01 BETONREPARATIEMORTEL (PC), POLYMEERGEBOUNDEN (NEN-EN 1504-3:2005), concept met Fabrikant Product Specificatie, (nog) niet uitgegeven.

Nieuw:

21.25.15 REPARATIEMORTEL, POLYMEER/CEMENTGEBONDEN (PCC)



- 0 R425510 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425510.000.c01 VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL
- 1 B111185 REPARATIEMORTEL, POLYMEER/CEMENTGEBONDEN (PCC), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
B111185.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL (PCC), POLYMEER-CEMENTGEBONDEN
B111185.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (PCC), POLYMEER-CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.21 VULMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL (H), KRACHTOVERBRENGEND (F)

- 0 R425520 AANBRENGEN VULMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425520.000.c01 AANBRENGEN VULMORTEL
- 1 B111381 VULMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL (H), KRACHTOVERBRENGEND (F), specifiek gemaakt.
 - Bij bestaand concept groepsnummer aangepast, B111381 i.p.v. B1111180.

Nieuw:

21.25.22 VULMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), REKBAAR (D)

- 0 R425520 AANBRENGEN VULMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425520.000.c01 AANBRENGEN VULMORTEL
- 1 B111382 VULMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), REKBAAR (D), specifiek gemaakt.
Bij bestaand concept groepsnummer aangepast, B111382 i.p.v. B1111180.

Nieuw:

21.25.23 VULMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), KRACHTOVERBRENGEND (F)

- 0 R425520 AANBRENGEN VULMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425520.000.c01 AANBRENGEN VULMORTEL
- 1 B111383 VULMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), KRACHTOVERBRENGEND (F), specifiek gemaakt.
Bij bestaand concept groepsnummer aangepast, B111383 i.p.v. B1111180.

Nieuw:

21.25.24 VULMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), OPZWELLEND (S)

- 0 R425520 AANBRENGEN VULMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425520.000.c01 AANBRENGEN VULMORTEL
- 1 B111384 VULMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), OPZWELLEND (S), specifiek gemaakt.
Bij bestaand concept groepsnummer aangepast, B111384 i.p.v. B1111180.

Nieuw:

21.25.31 GIETMORTEL, CEMENTGEBONDEN (CC), VERANKERINGSMORTEL

- 0 R425540 AANBRENGEN GIETMORTEL, specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
R425540.000.c01 AANBRENGEN GIETMORTEL
- 1 B111335 GIETMORTEL, CEMENTGEBONDEN (CC), VERANKERINGSMORTEL), specifiek gemaakt.
Bij bestaand concept groepsnummer aangepast, B111335 i.p.v. B1111180.

Nieuw:

21.25.41 SPUITBETONMORTEL, CEMENTGEBONDEN (CC)

- 0 R425500 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL, inhoud aangepast.
R425500.600.c01 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL
- 1 B111281 SPUITBETONMORTEL, CEMENTGEBONDEN (CC), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.
B111281.000.c01 SPUITBETONMORTEL, CEMENTGEBONDEN



B111281.001.c01

SPUITBETONMORTEL (CC), CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.42 SPUITBETONMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL (H)

0 R425500 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL, inhoud aangepast.

R425500.000.c01 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL

1 B111282 SPUITBETONMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL (H), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111282.000.c01 SPUITBETONMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL

B111282.001.c01 SPUITBETONMORTEL, (H) HYDRAULISCH GEBONDEN
(NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.43 SPUITBETONMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P)

0 R425500 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL, inhoud aangepast.

R425500.000.c01 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL

1 B111283 SPUITBETONMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN (P), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111283.000.c01 SPUITBETONMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN

B111283.001.c01 SPUITBETONMORTEL (P), REACTIEVE POLYMEERGEbondEN
(NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.44 SPUITBETONMORTEL, POLYMEERGEbondEN (PC)

0 R425500 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL, inhoud aangepast.

R425500.000.c01 COATEN, BESCHERMING TEGEN WAPENINGSCORROSIE

AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL

1 B111284 SPUITBETONMORTEL, POLYMEERGEbondEN (PC), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111284.000.c01 SPUITBETONMORTEL, POLYMEERGEbondEN

B111284.001.c01 SPUITBETONMORTEL (PC), POLYMEERGEbondEN
(NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.45 SPUITBETONMORTEL, POLYMEER/CEMENTGEBONDEN (PCC)

0 R425500 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL, inhoud aangepast.

R425500.000.c01 AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL

1 B111285 SPUITBETONMORTEL, POLYMEER/CEMENTGEBONDEN (PCC), specifiek gemaakt en inhoud aangepast.

B111285.000.c01 SPUITBETONMORTEL, POLYMEER-CEMENTGEBONDEN

B111285.001.c01 SPUITBETONMORTEL (PCC), POLYMEER-CEMENTGEBONDEN
(NEN-EN 1504-3:2005)

Nieuw:

21.25.54 CORROSIEBESCHERMING WAPENINGSSTAAL, POLYMEERGEbondEN (PC)

0 R425530 AANBRENGEN CORROSIEBESCHERMING, inhoud aangepast.

R425530.000.c01 AANBRENGEN CORROSIEBESCHERMING

1 B111325 CORROSIEBESCHERMING WAPENINGSSTAAL, POLYMEERGEbondEN (PC)
- nieuw concept.

B111325.001.c01 CORROSIEBESCHERMING WAPENINGSSTAAL (NEN-EN 1504-7:2006)

21.28 ONDERHOUDEN BESTAAND BETONWERK

Nieuw:

21.28.21 COATEN, BESCHERMING TEGEN INDRINGING

0 R436262 AANBRENGEN COATINGLAAG

- bestand concept gekoppeld.

1 B132871 COATING VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING, specifiek gemaakt, onder de norm geplaatst en de inhoud aangepast.

B132871.001.c01 COATING VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING
(NEN-EN 1504-2:2004)

Nieuw:



21.28.22 COATEN, FYSISCHE WEERSTAND

- 0 R436262 AANBRENGEN COATINGLAAG
- *bestaand concept gekoppeld.*
- 1 B132872 COATING VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND, specifiek gemaakt, onder de norm geplaatst en de inhoud aangepast.
B132872.001.c01 COATING VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)

Nieuw:

21.28.23 COATEN, VOCHTBEHEERSING

- 0 R436262 AANBRENGEN COATINGLAAG
- *bestaand concept gekoppeld.*
- 1 B132873 COATING VOOR BETON, VOCHTBEHEERSING, specifiek gemaakt, onder de norm geplaatst en de inhoud aangepast.
B132873.001.c01 COATING VOOR BETON, VOCHTBEHEERSING (NEN-EN 1504-2:2004)

Nieuw:

21.28.24 COATEN, VERGROTEN WEERSTANDSVERMOGEN

- 0 R436262 AANBRENGEN COATINGLAAG
- *bestaand concept gekoppeld.*
- 1 B132874 COATING VOOR BETON, VERGROTEN WEERSTANDSVERMOGEN, specifiek gemaakt, onder de norm geplaatst en de inhoud aangepast.
B132874.001.c01 COATING VOOR BETON, VERGROTEN WEERSTANDSVERMOGEN (NEN-EN 1504-2:2004)

Nieuw:

21.28.25 COATEN, WEERSTAND TEGEN CHEMISCHE AANTASTING

- 0 R436262 AANBRENGEN COATINGLAAG
- *bestaand concept gekoppeld.*
- 1 B132875 COATING VOOR BETON, WEERSTAND TEGEN CHEMISCHE AANTASTING, specifiek gemaakt, onder de norm geplaatst en de inhoud aangepast.
B132875.001.c01 COATING VOOR BETON, WEERSTAND TEGEN CHEMISCHE AANTASTING (NEN-EN 1501-2:2004)

Nieuw:

21.28.26 COATEN, BESCHERMING TEGEN WAPENINGSCORROSIE

- 0 R436262 AANBRENGEN COATINGLAAG
- *bestaand concept gekoppeld.*
- 1 B132876 COATING VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN WAPENINGSCORROSIE, specifiek gemaakt, onder de norm geplaatst en de inhoud aangepast.
B132876.001.c01 COATING VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN WAPENINGSCORROSIE (NEN-EN 1501-2:2004)

Alle bovenstaande kortteksten zijn voorzien van de navolgende bouwdelen:

D212000	RUIMTELIJK CONSTRUCTIEDEEL
D213000	TWEEDIMENSIONAAL CONSTRUCTIEDEEL
D222100	VRIJDRAGENDE VLOER, BUITEN
D222200	VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN
D231100	BUITENWAND
D232100	BINNENWAND

4c. Paragrafen met gewijzigde kortteksten

01. HOOFDSTUK 68 REGELINSTALLATIES

De wijziging bestaat uit het aanpassen/toevoegen van 107 technische specificaties onder de specificatiegroepen. Hieronder aangegeven zijn de groepsnummers waaronder specificatievarianten zijn aangepast/toegevoegd. De opsomming van gewijzigde/nieuwe specificaties zelf onder een groepsnummer staan onder 8c en 8d. De gewijzigde onderdelen zijn hieronder **vetgedrukt**. Daarbij is de korttekstitel en



gedetailleerde rubrieksindeling weggelaten.

68.31 MEETORGANEN EN OPNEMERS

- 68.31.11 B521110 THERMOMETER
- 68.31.12 B521210 HYGROMETER
- 68.31.13 B521310 MANOMETER
- 68.31.14 B521410 LUCHTSNELHEIDSMETER
- 68.31.15 B521620 BEDRIJFSURENTELLER
- 68.31.21 B520810 GECOMBINEERDE OPNEMER + R652521 MONTAGE OPNEMER
- 68.31.31 B520110 TEMPERATUURONNEMER + R652521 MONTAGE OPNEMER
- 68.31.32 B520120 VOCHTIGHEIDSONNEMER + R652521 MONTAGE OPNEMER
- 68.31.33 B520130 DRUKOPNEMER + R652521 MONTAGE OPNEMER
- 68.31.34 B520610 LUCHTKWALITEITOPNEMER + R652521 MONTAGE OPNEMER
- 68.31.41 B521710 LAAGDIKTEMETER + R652521 MONTAGE OPNEMER (nieuwe korttekst)
- 68.31.51 B652521 STRALINGSMETER + R652521 MONTAGE OPNEMER (nieuwe korttekst)
- 68.31.61 B650110 ZONOPNEMER + R675100 MONTAGE MEETINSTRUMENT (nieuwe korttekst)

68.32 REGELAARS

- 68.32.11 B522110 THERMOSTAAT + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.12 B522210 HYGROSTAAT + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.13 B522310 PRESSOSTAAT + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.14 B522410 LUCHTSNELHEIDSRGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.15 B522420 DOORSTROMINGSREGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.16 B522510 NIVEAUREGELAAR
- 68.32.21 B522880 GECOMBINEERDE REGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.22 B522810 ENTHALPIE-REGELEENHEID + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.31 B522010 UNIVERSELE REGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.32 B522020 OPTIMALISERINGSEENHEID + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.41 B522120 TEMPERATUURREGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.51 B522220 VOCHTIGHEIDSRGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT
- 68.32.61 B522620 LUCHTKWALITEITREGELAAR + R575200 MONTAGE REGELINSTRUMENT

68.33 CORRIGERENDE ORGANEN

- 68.33.11 B510210 AFSLUITER + B621310 SERVOMOTOR + R671410 MONTAGE SERVOMOTOR
- 68.33.12 B512220 REGELAFSLUITER + B621310, SERVOMOTOR + R671410 MONTAGE SERVOMOTOR
- 68.33.13 B510220 MAGNEETKLEP
- 68.33.21 B514210 LUCHTKLEP + B621310 SERVOMOTOR + R671410 MONTAGE SERVOMOTOR

68.34 BEDIENENDE ELEMENTEN

- 68.34.11 B621310 SERVOMOTOR + R671410 MONTAGE SERVOMOTOR

68.41 VERWERKINGSAPPARATUUR

- 68.41.11 B631210 VERWERKINGSEENHEID

68.51 SCHAKEL- EN VERDEELEENHEDEN

- 68.51.11 B615100 REGEL- EN BESTURINGSINRICHTING, LAAGSPANNING + R635800 MONTAGE REGEL- EN BESTUURSINRICHTING
- 68.51.21 B613110 SCHAKELAAR, LAAGSPANNING + R637120 MONTAGE SCHAKELAAR
- 68.51.41 B616210 AANWIJSEENHEID + R575000 MONTAGE AANWIJSEENHEID

68.52 OVMORMERS

- 68.52.11 B611310 ENERGIE-OMZETTER + R631320 MONTAGE OMZETTER
- 68.52.21 B611320 SIGNAALOMVORMER + R631320 MONTAGE SIGNAALOMVORMER



02.

HOOFDSTUK 78 GEBOUWENBEHEERSYSTEMEN

De wijziging bestaat uit het aanpassen/toevoegen van 109 technische specificaties onder de specificatiegroepen. Hieronder aangegeven zijn de groepsnummers waaronder specificatievarianten zijn aangepast/toegevoegd. De opsomming van gewijzigde/nieuwe specificaties zelf onder een groepsnummer staan onder 8c en 8d. De gewijzigde onderdelen zijn hieronder **vetgedrukt**. Daarbij is de korttekstitel en gedetailleerde rubrieksindeling weggelaten.

78.31 BUISLEIDINGEN/-RAILSYSTEMEN

78.31.11/12 B612330 COMPUTERDATAKABEL

78.31.21 B614301 DATARAIL, BUSSYSTEEM

78.41 SYSTEEMCOMPONENTEN BUSSYSTEMEN

78.41.11 B611311 VOEDINGSEENHEID BUSSYSTEEM

78.41.21 B632201 SMOORSPOEL BUSSYSTEEM

78.41.31 B632261 LIJNKOPPELAAR BUSSYSTEEM

78.41.32 B632203 FASEKOPPELAAR BUSSYSTEEM

78.41.33 B632204 BUSAANKOPPELAAR BUSSYSTEEM

78.41.41 B613722 INTERFACE/CONNECTORAANSLUITING BUSSYSTEEM, INBOUW

78.41.42 B613724 SYSTEEMINTERFACE/GATEWAY BUSSYSTEEM

~~78.41.43 B613722 INTERFACE/CONNECTORAANSLUITING BUSSYSTEEM, INBOUW (vervallen, dubbel)~~

78.41.51 B613722 REPEATER BUSSYSTEEM

78.41.52 B632206 BASISMODULE BUSSYSTEEM

78.41.53 B632207 I/O MODULE BUSSYSTEEM

78.41.54 B632208 TELEFOONSCHAKELMODULE BUSSTEEM (nieuwe korttekst)

78.51 SENSOR-/AANSTURINGSCOMPONENTEN BUSSYSTEMEN

78.51.11 B613413 BEDIENINGSELEMENT BUSSYSTEEM

78.51.12 B613414 BEDIENINGSELEMENT BUSSYSTEEM, OPBOUW

78.51.13 B613415 MEERVOUDIG BEDIENINGSELEMENT BUSSYSTEEM, INBOUW

78.51.14 B613416 MEERVOUDIG BEDIENINGSELEMENT BUSSYSTEEM, OPBOUW

78.51.15 B613402 HANDZENDER/AFSTANDBEDIENING BUSSYSTEEM

78.51.16 B613403 WANDZENDER/AFSTANDBEDIENING BUSSYSTEEM, INBOUW

78.51.17 B633111 BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER BUSSYSTEEM, INBOUW

78.51.18 B633112 BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER BUSSYSTEEM, OPBOUW

78.51.21 B633114 LICHTMEETCEL

78.51.22 B633113 FYSISCHE SENSOR BUSSYSTEEM

78.51.23 B632611 KAARTLEZER BUSSYSTEEM

78.51.24 B613311 MELD-/BEDIENINGSTABLEAU BUSSYSTEEM

78.51.25 B632421 DISPLAYELEMENT BUSSYSTEEM

78.51.26 B633117 SCHAKELKLOK BUSSYSTEEM

78.51.27 B636610 CONTROLLER BUSSYSTEEM

78.51.28 B636611 APPLICATIECONROLLER BUSSYSTEEM

78.51.31 B635011 PROGRAMMEERBLOK BUSSYSTEEM

78.51.32 B522121 RUIMTETEMPERATUURREGELAAR BUSSYSTEEM, INBOUW

78.51.33 B522122 RUIMTETEMPERATUURREGELAAR BUSSYSTEEM, OPBOUW

78.51.34 B633116 BINAIRE INGANG BUSSYSTEEM

78.51.35 B633115 ANALOGIE INGANG BUSSYSTEEM

78.51.36 B633118 SENSORBEWAKING BUSSYSTEEM

78.51.37 B615111 REGEL-/BESTURINGSEENHEID BUSSYSTEEM

78.61 SCHAKELACTOR-/REGELCOMPONENTEN BUSSYSTEMEN

78.61.11 B613712 SCHAKELACTOR BUSSYSTEEM

78.61.12 B613712 DIMACTOR BUSSYSTEEM

78.61.13 B613714 JALOEZIEACTOR BUSSYSTEEM

78.61.14 B613725 ANALOGIE-ACTOR BUSSYSTEEM

78.61.15 B613717 VERWARMINGSACTOR BUSSYSTEEM

78.61.16 B613718 ACTOR REGELAFSLUITER BUSSYSTEEM



- 78.61.17 B613723 COMBIACTOR BUSSYSTEEM
- 78.61.18 B613716 VENTILATORACTOR BUSSYSTEEM
- 78.61.21 B613721 LICHTREGELEENHEID BUSSYSTEEM

78.75 OVERSPANNINGSBEVEILIGING

- 78.75.11 B613051 NETOVERSPANNINGSBEVEILIGING
- 78.75.12 B613052 APPARAATOVERSPANNINGSBEVEILIGING
- 78.75.13 B613053 OVERSPANNINGSBEVEILIGING DATA-CIRCUIT

78.81 SYSTEEM TOEBEHOREN

- 78.81.11 B636010 SOFTWARE BUSSYSTEEM + R636000 INSTALLEREN SOFTWARE
- 78.81.12 B636100 SYSTEEMPROGRAMMATUUR + R636000 INSTALLEREN SOFTWARE
- 78.81.13 B636110 OPERATING SYSTEM + R636000 INSTALLEREN SOFTWARE
- 78.81.14 B636710 TESTSET BUSSYSTEEM + R654200 MONTAGE BUSSYSTEEMCOMPONENT
- 78.81.21 B636600 APPLICATIE PROGRAMMA + R636000 INSTALLEREN SOFTWARE
- 78.81.31 B636410 DATA-IMPORT/-EXPORT/-OVERDRACHT + R636000 INSTALLEREN SOFTWARE
- 78.81.41 B635110 COMPUTERSYSTEEM + R635750 MONTAGE COMPUTERSYSTEEM
- 78.81.42 B635710 EXTERN GEHEUGEN, DISK + R635810 MONTAGE DATA-OPSLAG
- 78.81.43 B635740 EXTERN GEHEUGEN, TAPE + R635810 MONTAGE DATA-OPSLAG
- 78.81.51 B635210 TOETSENBORD + R635750 MONTAGE COMPUTERSYSTEEM
- 78.81.52 B635310 BEELDSCHERM + R652610 MONTAGE GEGEVENSUITVOERAPPARATUUR
- 78.81.53 B635320 PRINTER
- 78.81.54 B635010 SERVICE-APPARAAT
- 78.81.55 B635215 COMPUTERMUIS + R635750 MONTAGE COMPUTERSYSTEEM (nieuwe korttekst)
- 78.81.56 B635200 SCANNER + R652610 MONTAGE GEGEVENSINVOERAPPARATUUR (nieuwe korttekst)

5. NIVEAU KORTTEKSTEN

- 01. Zie onder 4b. voor de gewijzigde/nieuwe kortteksten onder Hoofdstuk 21 BETONWERK.
- 02. Zie onder 4c. voor de gewijzigde/nieuwe kortteksten onder Hoofdstuk 78 GEBOUWENBEHEERSYSTEMEN.

6. NIVEAU SPECIFICATIEGROEPEN/SPECIFICATIES

- 01. Onder 8. vindt u een opsomming van de in deze periode gepubliceerde bepalingen en specificaties.

7. HELPTEKSTEN

- 01. U kunt gebruik maken van de infoteksten via het kennissysteem als deze worden aangeboden bij bepalingen en/of specificaties. U moet hiervoor apart inloggen. Dit kennissysteem zal worden bijgewerkt en uitgebreid.

8. OVERZICHT GEPUBLICEEERDE BEPALINGEN EN SPECIFICATIES

8a. Aanvullende Administratieve Bepalingen:

Geen opmerkingen

8b. Aanvullende Technische Bepalingen:

Geen opmerkingen

8c. Bouwstofspecificaties (257 stuks = ca. 3,2% van het totaal aantal bouwstofspecificaties):

- B111181.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, CEMENTGEBONDEN
- B111181.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (CC), CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)
- B111181.003.c01 BETONREPARATIEMORTEL (CC), CEMENTGEBONDEN
- B111182.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL
- B111182.001.c01 BETONREPARATIEMORTEL (H), HYDRAULISCH BINDMIDDEL (NEN-EN 1504-3:2005)
- B111183.000.c01 BETONREPARATIEMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEBONDEN



B111183.001.c01	BETONREPARATIEMORTEL (P), REACTIEF POLYMEERGEbondEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111184.000.c01	BETONREPARATIEMORTEL, POLYMEERGEbondEN
B111184.001.c01	BETONREPARATIEMORTEL (PC), POLYMEERGEbondEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111184.003.c01	BETONREPARATIEMORTEL (PC)
B111184.300.c01	BETONREPARATIEMORTEL (PC), POLYMEERGEbondEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111185.000.c01	BETONREPARATIEMORTEL (PCC), POLYMEER-CEMENTGEBONDEN
B111185.001.c01	BETONREPARATIEMORTEL (PCC), POLYMEER-CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111281.000.c01	SPIUITBETONMORTEL, CEMENTGEBONDEN
B111281.001.c01	SPIUITBETONMORTEL (CC), CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111282.000.c01	SPIUITBETONMORTEL, HYDRAULISCH BINDMIDDEL
B111282.001.c01	SPIUITBETONMORTEL, (H) HYDRAULISCH GEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111283.000.c01	SPIUITBETONMORTEL, REACTIEF POLYMEERGEbondEN
B111283.001.c01	SPIUITBETONMORTEL (P), REACTIEVE POLYMEERGEbondEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111284.000.c01	SPIUITBETONMORTEL, POLYMEERGEbondEN
B111284.001.c01	SPIUITBETONMORTEL (PC), POLYMEERGEbondEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111285.000.c01	SPIUITBETONMORTEL, POLYMEER-CEMENTGEBONDEN
B111285.001.c01	SPIUITBETONMORTEL (PCC), POLYMEER-CEMENTGEBONDEN (NEN-EN 1504-3:2005)
B111325.001.c01	CORROSIEBESCHERMING WAPENINGSSTAAL (NEN-EN 1504-7:2006)
B131032.001.c01	IMPREGNEERMIDDEL VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING (NEN-EN 1504-2:2004)
B131033.001.c01	IMPREGNEERMIDDEL VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)
B132871.001.c01	COATING VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN INDRINGING (NEN-EN 1504-2:2004)
B132872.001.c01	COATING VOOR BETON, FYSISCHE WEERSTAND (NEN-EN 1504-2:2004)
B132873.001.c01	COATING VOOR BETON, VOCHTBEHEERSING (NEN-EN 1504-2:2004)
B132874.001.c01	COATING VOOR BETON, VERGROTEN WEERSTANDSVERMOGEN (NEN-EN 1504-2:2004)
B132875.001.c01	COATING VOOR BETON, WEERSTAND TEGEN CHEMISCHE AANTASTING (NEN-EN 1501-2:2004)
B132876.001.c01	COATING VOOR BETON, BESCHERMING TEGEN WAPENINGSCORROSIE (NEN-EN 1504-7:2006)
B416100.200.c01	BEGLAZINGSSYSTEEMPROFIEL, ALUMINIUM
B512220.000.c01	REGELAFSLUITER
B514210.000.c01	LUCHTKLEP
B514210.100.c01	LUCHTKLEP, ROND
B514210.200.c01	LUCHTKLEP, RECHTHOEKIG
B520110.000.c01	TEMPERATUROPNEMER
B520110.010.c01	RUIMTETEMPERATUROPNEMER
B520110.011.c01	RUIMTETEMPERATUROPNEMER, BUSSYSTEEM
B520110.012.c01	RUIMTETEMPERATUROPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B520110.020.c01	KANAALTEMPERATUROPNEMER
B520110.030.c01	DOMPELTEMPERATUROPNEMER
B520110.040.c01	KLEMTEMPERATUROPNEMER
B520110.050.c01	BUITENTEMPERATUROPNEMER
B520110.051.c01	BUITENTEMPERATUROPNEMER, BUSSYSTEEM
B520110.052.c01	BUITENTEMPERATUROPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B520110.060.c01	VORSTTEMPERATUROPNEMER
B520110.070.c01	KABELTEMPERATUROPNEMER
B520110.080.c01	RAAMTEMPERATUROPNEMER
B520110.100.c01	TEMPERATUROPNEMER, REGISTRATIE
B520120.000.c01	VOCHTIGHEIDSOPNEMER



B520120.010.c01	RUIMTEVOCHTIGHEIDSOPNEMER
B520120.011.c01	RUIMTEVOCHTIGHEIDSOPNEMER, BUSSYSTEEM
B520120.012.c01	RUIMTEVOCHTIGHEIDSOPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B520120.020.c01	KANAALVOCHTIGHEIDSOPNEMER
B520120.030.c01	BUITENVOCHTIGHEIDSOPNEMER
B520120.040.c01	REGENOPNEMER
B520120.041.c01	REGENOPNEMER, BUSSYSTEEM
B520120.042.c01	REGENOPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B520130.000.c01	DRUKOPNEMER
B520130.010.c01	DRUKOPNEMER VOOR VLOEISTOFFEN EN GASSEN
B520130.020.c01	DRUKOPNEMER VOOR KOELMIDDEL
B520130.030.c01	DRUKVERSCHILOPNEMER VOOR LUCHT EN NIET AGRESSIEVE GASSEN
B520130.040.c01	LUCHTSNELHEIDSOPNEMER
B520130.050.c01	WINDSNELHEIDSOPNEMER
B520130.060.c01	WINDVAAN, ELEKTRISCH
B520130.070.c01	WINDSNELHEIDSOPNEMER, BUSSYSTEEM
B520130.080.c01	WINDSNELHEIDSOPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B520610.000.c01	LUCHTKWALITEITOPNEMER
B520610.010.c01	RUIMTELUCHTKWALITEITSOPNEMER
B520610.011.c01	RUIMTELUCHTKWALITEITSOPNEMER, BUSSYSTEEM
B520610.012.c01	RUIMTELUCHTKWALITEITSOPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B520610.020.c01	KANAALLUCHTKWALITEITSOPNEMER
B520610.250.c01	STOFDETECTIE SENSOR
B520810.000.c01	GECOMBINEERDE OPNEMER
B520810.010.c01	RUIMTETEMPERATUUR-/VOCHTIGHEIDSOPNEMER
B520810.020.c01	KANAALTEMPERATUUR-/VOCHTIGHEIDSOPNEMER
B520810.030.c01	BUITENTEMPERATUUR-/VOCHTIGHEIDSOPNEMER
B520810.120.c01	COMBI-WEERSENSOR
B520810.121.c01	COMBI-WEERSENSOR, BUSSYSTEEM
B520810.122.c01	COMBI-WEERSENSOR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B521310.001.c01	MANOMETER, BUIS (NEN-EN 837-3:1997)
B521310.002.c01	MANOMETER, DIGITAAL
B521410.000.c01	LUCHTSNELHEIDSMETER
B521620.000.c01	BEDRIJFSURENTELLER
B521710.100.c01	LAAGDIKTEMETER
B522010.000.c01	UNIVERSELE REGELAAR
B522010.001.c01	UNIVERSEEL REGELPANEEL
B522010.020.c01	UNIVERSELE VERWARMINGSREGELAAR
B522010.030.c01	UNIVERSELE LUCHTBEHANDELINGSREGELAAR
B522010.050.c01	KETELVOLGORDEREGELAAR
B522010.110.c01	REGELPANEEL, CONTROLLER
B522010.120.c01	REGELPANEEL, UITBREIDINGSMODULE
B522010.130.c01	REGELPANEEL, UITGANGSMODULE, DIGITAAL
B522010.135.c01	REGELPANEEL, UITGANGSMODULE, ANALOOG
B522010.140.c01	REGELPANEEL, RELAISUITGANGSMODULE
B522010.150.c01	REGELPANEEL, UITGANGSMODULE, SOLID STATE



B522010.160.c01	REGELPANEEL, INGANGSMODULE, DIGITAAL
B522010.165.c01	REGELPANEEL, INGANGSMODULE, UNIVERSEEL
B522010.170.c01	REGELPANEEL, COMMUNICATIEMODULE
B522010.180.c01	REGELPANEEL, BEDIENINGSUNIT
B522010.200.c01	DATARECORDER, KLIMAATPARAMETERS
B522020.000.c01	OPTIMALISERINGSEENHEID
B522110.000.c01	THERMOSTAAT
B522110.001.c01	RUIMTETHERMOSTAAT
B522110.050.c01	RUIMTEKLOKATHERMOSTAAT
B522110.100.c01	BUITENTHERMOSTAAT
B522110.200.c01	AANLEGATHERMOSTAAT
B522110.300.c01	VORSTBEVEILIGINGSTHERMOSTAAT
B522110.400.c01	KANAALTHERMOSTAAT
B522110.500.c01	DOMPELATHERMOSTAAT
B522120.000.c01	TEMPERATUURREGELAAR
B522120.100.c01	WATERTEMPERATUURREGELAAR
B522120.200.c01	LUCHTTEMPERATUURREGELAAR
B522121.000.c01	RUIMTETEMPERATUURREGELAAR BUSSYSTEEM, INBOUW
B522122.000.c01	RUIMTETEMPERATUURREGELAAR BUSSYSTEEM, OPBOUW
B522122.010.c01	RUIMTETEMPERATUURREGELAAR BUSSYSTEEM
B522210.001.c01	RUIMTEHYGROSTAAT
B522210.100.c01	KANAALHYGROSTAAT
B522220.000.c01	VOCHTIGHEIDSREGELAAR
B522220.110.c01	CONDENSBEVEILIGINGSREGELAAR
B522310.000.c01	PRESSOSTAAT
B522310.001.c01	PRESSOSTAAT, ENKELVOUDIGE DRUK
B522310.002.c01	PRESSOSTAAT, VERSCHILDRUK
B522410.000.c01	LUCHTSNELHEIDSREGELAAR
B522420.000.c01	DOORSTROMINGSREGELAAR
B522420.001.c01	VAANSCHAKELAAR
B522510.000.c01	NIVEAUREGELAAR
B522510.100.c01	VLOEISTOF NIVEAUCONTROLE-APPARAAT
B522510.120.c01	WATERMELDER
B522510.200.c01	VLOEISTOFDETECTIE SENSOR
B522620.000.c01	LUCHTKWALITEITSREGELAAR
B522810.000.c01	ENTHALPIE-REGELEENHEID
B522880.000.c01	GECOMBINEERDE REGELAAR
B522880.001.c01	BINNEN- EN BUITENTHERMOSTAAT
B522880.051.c01	WEERSTATION
B522880.061.c01	WEERSTATION, BUSSYSTEEM
B522880.071.c01	WEERSTATION, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B522880.100.c01	THERMOSTAAT-HYGROSTAAT
B522880.200.c01	THERMOSTAAT-PRESSOSTAAT
B611311.000.c01	VOEDINGSEENHEID, BUSSYSTEEM
B611311.002.c01	VOEDINGSEENHEID, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B611311.003.c01	VOEDINGSEENHEID, DRAADLOOS BUSSYSTEEM



B611311.101.c01	NOODSTROOMVOEDING, BUSSYSTEEM
B611311.201.c01	AFTAKMODULE, BUSSYSTEEM
B611311.301.c01	VOEDINGSMODULE, BUSSYSTEEM
B612330.000.c01	COMPUTERDATAKABEL
B613051.000.c01	NETOVERSPANNINGSBEVEILIGING
B613052.000.c01	APPARAATOVERSPANNINGSBEVEILIGING
B613053.000.c01	OVERSPANNINGSBEVEILIGING DATACIRCUIT
B613053.011.c01	OVERSPANNINGSBEVEILIGING TELECOMMUNICATIE
B613053.021.c01	DOORMELDMODULE VOOR BLIKSEM- EN OVERSPANNINGSBEVEILIGING
B613311.000.c01	MELD-/BEDIENINGSTABLEAU, BUSSYSTEEM
B613402.000.c01	HANDZENDER/AFSTANDBEDIENING, BUSSYSTEEM
B613402.002.c01	HANDZENDER, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613403.000.c01	WANDZENDER/AFSTANDBEDIENING, BUSSYSTEEM, INBOUW
B613403.002.c01	WANDZENDER, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613403.004.c01	WANDZENDER/AFSTANDBEDIENING, BUSSYSTEEM, OPBOUW
B613413.000.c01	BEDIENINGSELEMENT, BUSSYSTEEM, INBOUW
B613414.000.c01	BEDIENINGSELEMENT, BUSSYSTEEM, OPBOUW
B613415.000.c01	MEERVOUDIG BEDIENINGSELEMENT, BUSSYSTEEM, INBOUW
B613416.000.c01	MEERVOUDIG BEDIENINGSELEMENT, BUSSYSTEEM, OPBOUW
B613712.000.c01	SCHAKELACTOR, BUSSYSTEEM
B613712.101.c01	SCHAKELACTOR, TUSSENSTEKKER, BUSSYSTEEM
B613712.121.c01	SCHAKELACTOR, BUSSYSTEEM KNX PROTOCOL
B613712.131.c01	SCHAKELACTOR, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613712.231.c01	SCHAKEL- OF DRUKACTOR, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613712.331.c01	SCHAKELOPZETSTUK, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613712.401.c01	DRUKSCHAKELAAR, BUSSYSTEEM
B613712.421.c01	DRUKSCHAKELAAR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613713.001.c01	DIMACTOR, BUSSYSTEEM
B613713.131.c01	DIMMEROPZETSTUK, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613713.231.c01	SCHAKEL-/DIMMEROPZETSTUK, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613714.000.c01	JALOEZIEACTOR, BUSSYSTEEM
B613714.031.c01	JALOEZIEACTOR, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613714.111.c01	JALOEZIEBESTURINGSKNOP, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613714.321.c01	JALOEZIEACTOR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613716.000.c01	VENTILATORACTOR, BUSSYSTEEM
B613716.021.c01	VENTILATORACTOR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613717.000.c01	VERWARMINGSACTOR, BUSSYSTEEM
B613717.021.c01	VERWARMINGSACTOR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613718.000.c01	ACTOR REGELAFSLUITER, BUSSYSTEEM
B613718.021.c01	ACTOR REGELAFSLUITER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613721.000.c01	LICHTREGELEENHEID, BUSSYSTEEM
B613722.000.c01	INTERFACE/CONNECTORAANSLUITING, BUSSYSTEEM, INBOUW
B613722.100.c01	DATA-AANSLUITING/-INTERFACE, BUSSYSTEEM, INBOUW
B613722.200.c01	INTERFACE/CONNECTORAANSLUITING, BUSSYSTEEM
B613723.000.c01	COMBIACTOR, BUSSYSTEEM
B613724.000.c01	SYSTEEMINTERFACE/GATEWAY, BUSSYSTEEM



B613724.100.c01	GATEWAY
B613724.110.c01	DALI-GATEWAY, BUSSYSTEEM
B613724.112.c01	DALI-GATEWAY, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613724.120.c01	RGB-GATEWAY, BUSSYSTEEM
B613724.122.c01	RGB-GATEWAY, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613724.201.c01	MOBILE GATE, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613724.301.c01	ONTVANGERMODULE, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613724.401.c01	OMZETTER, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B613724.501.c01	USB-INTERFACE, BUSSYSTEEM
B613724.502.c01	USB-INTERFACE, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613724.600.c01	MEDIAKOPPELAAR, BUSSYSTEEM
B613724.601.c01	SYSTEEMINTERFACE/GATEWAY, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B613725.001.c01	ANALOGUE ACTOR, BUSSYSTEEM
B614301.000.c01	DATARAIL, BUSSYSTEEM
B615111.000.c01	REGEL-/BESTURINGSEENHEID, BUSSYSTEEM
B615111.021.c01	REGEL-/BESTURINGSEENHEID, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B615111.031.c01	BESTURINGSEENHEID, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B616210.000.c01	AANWIJSEENHEID
B621310.000.c01	SERVOMOTOR
B621310.010.c01	SERVOMOTOR, ELEKTRISCH
B621310.100.c01	SERVOMOTOR, HYDRAULISCH
B621310.200.c01	SERVOMOTOR, PNEUMATISCH
B621310.300.c01	SERVOMOTOR, ELEKTRO-THERMISCH
B632201.001.c01	SMOORSPOEL, BUSSYSTEEM
B632203.000.c01	FASEKOPPELAAR, BUSSYSTEEM
B632204.000.c01	BUSAANKOPPELAAR, BUSSYSTEEM
B632205.000.c01	REPEATER, BUSSYSTEEM
B632205.003.c01	REPEATER, DRAADLOOS BUSSYSTEEM
B632206.000.c01	BASISMODULE, BUSSYSTEEM
B632207.000.c01	I/O MODULE, BUSSYSTEEM
B632208.000.c01	TELEFOONSCHAKELMODULE, BUSSYSTEEM
B632261.000.c01	LIJNKOPPELAAR, BUSSYSTEEM
B632261.011.c01	LIJNKOPPELAAR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B632421.000.c01	DISPLAYELEMENT, BUSSYSTEEM
B632611.000.c01	KAARTLEZER, BUSSYSTEEM
B633111.000.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, INBOUW
B633111.002.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, WANDINBOUW
B633111.012.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, PLAFONDINBOUW
B633111.021.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, WANDINBOUW, KNX PROTOCOL
B633111.212.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, PLAFONDINBOUW, KNX PROTOCOL
B633112.000.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, OPBOUW
B633112.002.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, PLAFONDOPBOUW
B633112.012.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, WANDOPBOUW
B633112.021.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, PLAFONDOPBOUW, KNX PROTOCOL
B633112.212.c01	BEWEGINGS-/AANWEZIGHEIDSMELDER, BUSSYSTEEM, WANDOPBOUW, KNX PROTOCOL
B633113.000.c01	FYSISCHE SENSOR, BUSSYSTEEM



B633113.012.c01	FYSISCHE SENSOR, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B633114.000.c01	LICHTMEETCEL
B633114.010.c01	LICHTMEETCEL, BUSSYSTEEM
B633115.000.c01	ANALOGIE INGANG, BUSSYSTEEM
B633116.000.c01	BINAIRE INGANG, BUSSYSTEEM
B633117.000.c01	SCHAKELKLOK, BUSSYSTEEM
B633118.000.c01	SENSOR BEWAKING, BUSSYSTEEM
B633118.012.c01	SENSOR BEWAKING, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B635011.000.c01	PROGRAMMEERBLOK, BUSSYSTEEM
B636010.410.c01	SOFTWARE TIJDSIGNALERINGSINSTALLATIE
B636100.000.c01	SYSTEEMPROGRAMMATUUR
B636110.000.c01	OPERATING SYSTEM
B636410.000.c01	DATA-IMPORT/-EXPORT/-OVERDRACHT
B636600.000.c01	APPLICATIEPROGRAMMA
B636610.000.c01	CONTROLLER, BUSSYSTEEM
B636611.000.c01	APPLICATIECONTROLLER BUSSYSTEEM
B636710.000.c01	TESTSET BUSSYSTEEM
B650110.110.c01	ZONOPNEMER
B650110.111.c01	ZONOPNEMER, BUSSYSTEEM
B650110.112.c01	ZONOPNEMER, BUSSYSTEEM, KNX PROTOCOL
B650110.113.c01	ZONNESENSOR, DRAADLOOS BUSSYSTEEM

8d. Resultaatspecificaties:

R425500.000.c01	VERWERKEN ONDERSABELINGSMORTEL
R425500.003.c01	VOEGVULLING MET MORTEL
R425500.100.c01	VERWERKEN GIETMORTEL
R425500.600.c01	AANBRENGEN SPUITBETONMORTEL
R425510.000.c01	VERWERKEN BETONREPARATIEMORTEL
R425520.000.c01	AANBRENGEN VULMORTEL
R425530.000.c01	AANBRENGEN CORROSIEBESCHERMING
R425540.000.c01	AANBRENGEN GIETMORTEL

8e. Bouwdeelspecificaties:

Geen updates

8f. Functionele specificaties:

Geen updates