

Système Belge d'Accréditation

CERTIFICATION  
PRODUITS  
SYSTEMES  
PERSONNES



A member of EA

Belgisch Accreditatiesysteem

CERTIFICATIE  
PRODUCTEN  
SYSTEMEN  
PERSONEN

## ACCREDITATIECERTIFICAAT

**Nr. 041 PR**

*In toepassing van de bepalingen van het koninklijk besluit van 6 september 1993 tot oprichting van het BELCERT-systeem, bevestigt de Minister van Economie, op advies van het Accreditatiebureau "producten", dat de instelling voor de certificatie van producten*

**CEBEC CVBA  
F. Van Kalkenlaan 9A Bus 1  
1070 BRUSSEL**

*geaccrediteerd is overeenkomstig de norm NBN EN 45011,*

*vanaf 7 mei 2002 tot 30 november 2004,*

*voor de productcertificatie zoals beschreven in de bijlage, die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.*

*De Voorzitter van het  
Accreditatiebureau "producten",*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jules DE WINDT'.

**Jules DE WINDT.**

*De Minister van Economie,*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fientje MOERMAN'.

**Fientje MOERMAN.**

*De originele versie van dit certificaat is in het Nederlands.*

SECRETARIAAT BELCERT :  
FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

Simon Bolivarlaan, 30 - 1000 Brussel



## ACCREDITATIECERTIFICAAT

Nr. 041 PR

**BIJLAGE - versie van 7 mei 2003 (pagina 1/5)**

*(Deze bijlage maakt integraal deel uit van het certificaat en mag er niet van gescheiden worden).*

*De accreditatie wordt uitgereikt voor de certificatie van producten zoals hieronder beschreven :*

- A. producten:** componenten voor elektrotechnische beveiliging;  
**merk:** INCERT;  
**referentieel:** algemene voorschriften voor proeven op alarmsystemen volgens de technische nota T 014 van het BEC;
- B. product certificatie van medische hulpmiddelen** van klasse I, IIa and IIb volgens bijlage III en bijlage IV van de Europese Richtlijn betreffende medische hulpmiddelen (93/42/EEG) beperkt tot de:
- Actieve medische hulpmiddelen zoals therapeutische uitrustingen, diagnostische uitrustingen en actieve medische hulpmiddelen met een meetfunctie, met uitzondering van de hulpmiddelen die gebruik maken van ioniserende stralingen.
  - Niet-invasieve medische hulpmiddelen beperkt tot de hulpmiddelen voor het immobiliseren van of voor kracht- of drukuitoefening op het lichaam of delen ervan, hulpmiddelen die druk of kracht uitoefenen op het lichaam, hulpmiddelen voor de ondersteuning van de patiënten, hulpmiddelen voor allerlei doeleinden zoals stethoscopen, niet-invasieve elektroden,....
  - Elektrische, mechanische en elektromagnetische aspecten van medische hulpmiddelen die gebruik maken van ioniserende stralingen.
- C. certificatie van hierna vermelde elektrotechnische of elektronische producten:**
- 1. Kabels en snoeren**
- PVC en rubber  
*internationale normen IEC:* 60227, 60245; *europese normen EN/HD:* HD 21, 22; *belgische normen NBN:* HD 21, 22
  - speciale kabels  
*EN/HD-normen:* 359, 360, 586; *NBN-normen:* 359, 360, 586



## ACCREDITATIECERTIFICAAT

**Nr. 041 PR**

### ***BIJLAGE - versie van 7 mei 2003 (pagina 2/5)***

*(Deze bijlage maakt integraal deel uit van het certificaat en mag er niet van gescheiden worden).*

- Klein apparaatuur  
*IEC-normen:* 60799; *EN/HD-normen:* 60799, 50075; *NBN-normen:* 60799, 50075
  - Distributiekabels  
*IEC-normen:* 60228, 60287; *EN/HD-normen:* HD 383; *NBN-normen:* HD 383, C30-228, C33-121, C33-221, C33-321, C33-322
  - Testmethodes  
*IEC-normen:* 60811; *EN/HD-normen:* 60811; *NBN-normen:* 60811
  - Gedrag bij brand  
*IEC-normen:* 60332; *EN/HD-normen:* HD 405; *NBN-normen:* HD 405, IEC 502-NAD
  - Telefonie  
*NBN-normen:* 751, 759
- 2. Condensatoren en componenten**
- Motor  
*IEC-normen:* 60252; *EN/HD-normen:* 60252; *NBN-normen:* 60252
  - Componenten  
*IEC-normen:* 60384; *EN/HD-normen:* 60384, 132000; *NBN-normen:* 60384
  - Verlichting  
*IEC-normen:* 61048; *EN/HD-normen:* 61048; *NBN-normen:* 61048
- 3. Schakelaars en automatische schakelaars voor huishoudelijke toepassingen**
- Thermische protectors  
*IEC-normen:* 60691; *EN/HD-normen:* 60691; *NBN-normen:* 60691
  - Bedieningsorgaan  
*IEC-normen:* 60730; *EN/HD-normen:* 60730; *NBN-normen:* 60730
  - Automaten  
*IEC-normen:* 60934; *EN/HD-normen:* 60934; *NBN-normen:* 60934
  - Schakelaars  
*IEC-normen:* 61058; *EN/HD-normen:* 61058; *NBN-normen:* 61058
  - Contactsluiter  
*IEC-normen:* 61095; *EN/HD-normen:* 61095; *NBN-normen:* 61095



## ACCREDITATIECERTIFICAAT

Nr. 041 PR

### **BIJLAGE - versie van 7 mei 2003 (pagina 3/5)**

(Deze bijlage maakt integraal deel uit van het certificaat en mag er niet van gescheiden worden).

#### **4. Huishoudelijke apparatuur en dergelijke**

- Veiligheid speelgoed  
*EN/HD-normen:* 50088; *NBN-normen:* 50088, C73-335-99-add1
- Huishoudelijke en gelijkaardige apparatuur  
*IEC-normen:* 60335, 60342; *EN/HD-normen:* 60335, HD 280(73-342); *NBN-normen:* 60335, HD 280(C73-342)
- Elektrische verwarming  
*IEC-normen:* 60967; *EN/HD-normen:* 60967; *NBN-normen:* C 73-967

#### **5. Materiaal voor elektrische montage en connectoren**

- Buizen en leidingen  
*IEC-normen:* 60423; *EN/HD-normen:* 50086, 60423; *NBN-normen:* 50086, 60423, C61-113, C63-439-40
- Industriële stopcontacten en connectoren  
*IEC-normen:* 60309; *EN/HD-normen:* 60309; *NBN-normen:* 60309
- Laagspanning  
*IEC-normen:* 60439, 60669, 60998; *EN/HD-normen:* 60439, 60669, 60998; *NBN-normen:* 60439, 60669, 60998
- Connectoren voor huishoudelijk gebruik  
*IEC-normen:* 60320, 60884; *EN/HD-normen:* 60320, 60884; *NBN-normen:* 60320, 60884, C61-112, C68-685

#### **6. Verlichting**

- Lamphouders en toebehoren  
*IEC-normen:* 60155, 60238, 60400, 60570; *EN/HD-normen:* 60155, 60238, 60400, 60570; *NBN-normen:* 60155, 60238, 60400, 60570
- Verlichtingstoestellen  
*IEC-normen:* 60598, 60901; *EN/HD-normen:* 60958; *NBN-normen:* 60598
- Ballasten en stroomwisselaars  
*IEC-normen:* 60920, 60921, 60922, 60923, 60924, 60925, 60926, 60927, 60928, 60929, 61046, 61050; *EN/HD-normen:* 60920, 60921, 60922, 60923, 60924, 60925, 60926, 60927, 60928, 60929, 61046, 61050; *NBN-normen:* 60920, 60921, 60922, 60923, 60924, 60925, 60926, 60927, 60928, 60929, 61046, 61050



## ACCREDITATIECERTIFICAAT

**Nr. 041 PR**

**BIJLAGE - versie van 7 mei 2003 (pagina 4/5)**

(Deze bijlage maakt integraal deel uit van het certificaat en mag er niet van gescheiden worden).

**7. Meettoestellen**

*IEC-normen:* 61010; *EN/HD-normen:* 61010; *NBN-normen:* 61010

**8. Elektrische uitrustingen voor medische toepassingen**

*IEC-normen:* 60601; *EN/HD-normen:* 60601, HD395; *NBN-normen:* 60601, HD395

**9. IT en bureeluitrustingen**

*IEC-normen:* 60950; *EN/HD-normen:* 41003, 60950; *NBN-normen:* 41003, 60950

**10. LS-schakelapparatuur voor grote vermogens**

*IEC-normen:* 60947; *EN/HD-normen:* 60947; *NBN-normen:* 60947

**11. Uitrustingen voor het beschermen van installaties**

- Zekeringen

*IEC-normen:* 60127, 60269; *EN/HD-normen:* 60127, HD630; *NBN-normen:* 60127, C63-269

- Automaten

*IEC-normen:* 60898, 60691; *EN/HD-normen:* 60898, 60691; *NBN-normen:* C61-898, 60898, 60691, C61-691

- Schakelaars

*IEC-normen:* 61008, 61009, 61540; *EN/HD-normen:* 61008, 61009; *NBN-normen:* 61008, 61009

- Voorschriften AREI

*EN/HD-normen:* 61540, 61543; *NBN-normen:* 61540, 61543, C61-142

**12. Veiligheidsformatoren en soortgelijke uitrustingen**

*IEC-normen:* 60742, 61558; *EN/HD-normen:* 50091, 60742, 61558; *NBN-normen:* 50091, 60742, 61558

**13. Draagbare werktuigen**

*EN/HD-normen:* 50144; *NBN-normen:* 50144



## ACCREDITATIECERTIFICAAT

**Nr. 041 PR**

### **BIJLAGE - versie van 7 mei 2003 (pagina 5/5)**

*(Deze bijlage maakt integraal deel uit van het certificaat en mag er niet van gescheiden worden).*

**14. Consumentenelektronica**

*IEC-normen: 60065; EN/HD-normen: 60065; NBN-normen: 60065*

**15. Omgevingsproeven**

*IEC-normen: 60068; EN/HD-normen: 50102 (IK), 60068; NBN-normen: 50102 (IK), 60068*

**16. Elektrotechnische uitrustingen**

*IEC-normen: 60529; EN/HD-normen: 60529; NBN-normen: 60529, C20-529 (IP)*

**17. Laser uitrustingen - Veiligheid**

*IEC-normen: 60825; EN/HD-normen: 60825; NBN-normen: 60825*

**18. Elektrische uitrusting van machines**

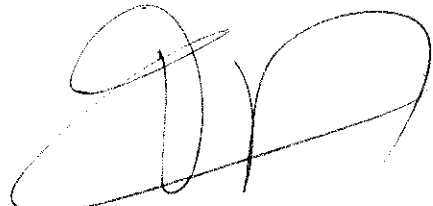
*IEC-normen: 60204, 61310, 61496; EN/HD-normen: 60204, 61310, 61496, 292, 418, 574, 954, 1050; NBN-normen: 60204, 61310, 61496, 292, 418, 574, 954, 1050*

*De Voorzitter van het  
Accreditatiebureau "producten",*



**Jules DE WINDT.**

*De Minister van Economie,*



**Fientje MOERMAN.**

*Geldigheid van het certificaat : van 7 mei 2002 tot 30 november 2004.*