



Keurings- en certificeringsbureau

ZELM Ex

(1) **EG-typekeuringscertificaat**

- (2) Apparaten en beveiligingssystemen voor gebruik volgens de voorschriften in explosiegevaarlijke bereiken – **richtlijn 94/9/EG**
- (3) EG-typekeuringscertificaatnummer
ZELM 02 ATEX 0107
- (4) Apparaat: **Ex-Handy 04***
- (5) Fabrikant: **ecom Instruments GmbH**
- (6) Adres: **D-97959 Assamstadt**
- (7) Dit type apparaat alsmede de verschillende toegestane uitvoeringen zijn vastgelegd in de bijlage bij dit typekeuringscertificaat.
- (8) Het keurings- en certificeringsbureau ZELM Ex verklaart als genoemde instantie nr. 0820 overeenkomstig paragraaf 9 van de richtlijn van de raad van de Europese Gemeenschappen van 23 maart 1994 (94/9/EG) dat is voldaan aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen voor het ontwerp en de constructie van apparaten en beveiligingssystemen voor gebruik volgens de voorschriften in explosiegevaarlijke bereiken overeenkomstig bijlage II van de richtlijn.
De resultaten van de keuring zijn vastgelegd in het vertrouwelijke testrapport nr. ZELM Ex 0610212147.
- (9) Aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen wordt voldaan middels overeenstemming met
EN 50 014: 1997+A1+A2 **EN 50 020 : 1994**
- (10) Indien het teken 'X' achter het certificaatnummer staat, wordt gewezen op speciale voorwaarden voor het veilig gebruik van het apparaat in de bijlage bij dit certificaat.
- (11) Dit EG-typekeuringscertificaat heeft alleen betrekking op de constructie, controle en tests van het gespecificeerde apparaat of beveiligingssysteem in overeenstemming met richtlijn 94/9/EG. Overige eisen in deze richtlijn kunnen gelden voor het productieproces en de levering van dit apparaat of beveiligingssysteem. Deze zijn door het onderhavige certificaat niet gedekt.
- (12) De markering van het apparaat dient de volgende gegevens te bevatten:

Ex II 2 G EEx ib IIC T4

Certificeringsbureau ZELM Ex

Braunschweig, 26-11-2002

[handtekening]
Harald Zelm, ing.

[ronde stempel]

Pagina 1/2

EG-typekeuringscertificaten zonder handtekening en zonder stempel zijn niet geldig.
Dit EG-typekeuringscertificaat mag alleen ongewijzigd worden verspreid.
Voor uittreksels of wijzigingen is toestemming nodig van het keurings- en certificeringsbureau
ZELM Ex.

Keurings- en certificeringsbureau ZELM Ex • Siekgraben 56 • D-38124 Braunschweig





Keurings- en certificeringsbureau

ZELM Ex

Bijlage

- (13)
- (14) **EG-typekeuringscertificaat ZELM 02ATEX 0107**

(15) **Beschrijving van het apparaat**

De Ex-Handy 04* dient als draadloos verbindingspunt in explosiegevaarlijke bereiken. Er mag uitsluitend gebruik gemaakt worden van het door de fabrikant vrijgegeven toebehoren onder de aangegeven voorwaarden.

Het apparaat moet met het bijbehorende oplaadapparaat buiten het explosiegevaarlijke bereik opgeladen worden. Binnen het explosiegevaarlijke bereik moet het in de bijbehorende leren hoes gedragen worden, die ook de contactstrip en de laadbussen afdekt.

Elektrische gegevens

Voedingsstroomkring	uit een ingebouwde accu EEx Ib IIC De interne stroomkringen hebben een intrinsieke veiligheid.
Stroomkring interface	in ontstekingsbeschermklasse intrinsieke veiligheid EEx Ib IIC Alleen voor aansluiting op vrijgegeven toebehoren
toegestane omgevingstemperatuur	0 °C tot +40 °C

Aanwijzing:

Men dient zich te houden aan de gebruiksaanwijzing.

Het apparaat moet via de volgende toebehoren buiten het explosiegevaarlijke bereik opgeladen worden: oplaadapparaat LGH 04, Car-Kit CARK-91, sigarettenaanstekerkabel LCH-9 of tafeloopladaadapter DCH-9.

Binnen het explosiegevaarlijke bereik moet het in de bijbehorende leren hoes gedragen worden.

(16) Testrapport nr.

ZELM Ex 0610212147

(17) Speciale voorwaarden

niet van toepassing

(18) Fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen

door normen nageleefd

Certificeringsbureau ZELM Ex

Braunschweig, 26-11-2002

[handtekening]
Harald Zelm, ing.

[ronde stempel]

Pagina 2/2

EG-typekeuringscertificaten zonder handtekening en zonder stempel zijn niet geldig.
Dit EG-typekeuringscertificaat mag alleen ongewijzigd worden verspreid.
Voor uittreksels of wijzigingen is toestemming nodig van het keurings- en certificeringsbureau ZELM Ex.

Keurings- en certificeringsbureau ZELM Ex • Siekgraben 56 • D-38124 Braunschweig

