



EBI 12 logger



Food Industry

De bewustwording rond veilig voedsel in de voedingsindustrie groeit. Over de hele linie. Overheden en producenten willen een optimaal product afleveren. Deze zekerheid wordt met de dag belangrijker. Bedrijven werken onder alsmaar strengere voorschriften voor inkoop, ontvangst, productieproces, opslag, verkoop en transport. Ze moeten aan al die richtlijnen voldoen om uiteindelijk te kunnen leveren aan de eindverbruiker.

Gullimex biedt klanten de zekerheid dat alle processen voldoen aan voorwaarden van constante kwaliteit, optimale hygiëne en veilige productie. Het levert daarvoor een breed assortiment aan hoogwaardige meetinstrumenten. Hier gebruiken we o.a. apparatuur van Ebro voor.

Alle Ebro-voedingsdataloggers voldoen aan de EN 12830-norm en zijn dus geschikt voor proces controle & bewaking in de voedingsindustrie.

EBI 12 - De nieuwe generatie dataloggers

- Hoogwaardige, roestvrijstalen behuizing
- Toepassingsbereik van -200 °C tot 400 °C
- Hoge temperatuurnauwkeurigheid tot op 0,05 °C
- Uitgebreid temperatuurmeetbereik van -200 °C tot +400 °C
- Meetbereik van 0,1mbar tot 4000mbar en nauwkeurigheid tot 0,25mbar
- Precisiedrukmeting 0,1 mbar
- Hoge druknauwkeurigheid tot op 0,25 mbar
- Vochtigheidsmeting van 0% RV tot 100% RV
- Geleidbaarheidsmeting van 1 tot 2000 µS/cm
- Radiomodus voor realtime controle van het proces
- ATEX-goedgekeurd
- Volledig compatibel met EBI IF-100, EBI IF-150 en EBI IF-200
- Volledige compatibel met Winlog- software

Loggersystemen en toebehoren voor procesbewaking, routinecontroles en validatie

Voedsel:

- Autoclaven / Sterilisatoren / Pasteurisatieprocessen
- Continue friteuses
- Vriesdrogen
- Hydrostatische retorten
- Koelkasten / Diepvriezers / Koelruimtes
- Rookoven
- Kook-/Koelinstallatie (spoel en spiraal)



Health & Pharma

Patiëntveiligheid staat voorop in ziekenhuizen en farmaceutische industrie. De validatie van apparatuur en processen is bij research en productie cruciaal, net als de productveiligheid en de temperatuur.

Gullimex biedt daarom oplossingen voor vrijwel alle afdelingen in het ziekenhuis, van CSA, apotheek, operatiekamers, laboratoria en de keuken.

Validatie en routinecontroles van sterilisatoren, reinigings-/desinfectieapparatuur kunnen eenvoudig worden uitgevoerd met Ebro-dataloggers en de juiste software – en met sommige types zelfs realtime. De gebruiksvriendelijke software analyseert automatisch uw processen en voorziet u van zinvolle informatie.

EBI 12 - De nieuwe generatie dataloggers

- Hoogwaardige, roestvrijstalen behuizing
- Toepassingsbereik van -200 °C tot 400 °C
- Hoge temperatuurnauwkeurigheid tot op 0,05 °C
- Uitgebreid temperatuurmeetbereik van -200 °C tot +400 °C
- Drukmeting tot 4000 mbar
- Meetbereik van 0,1 mbar tot 4000 mbar en nauwkeurigheid tot 0,25 mbar
- Vochtigheidsmeting van 0% RV tot 100% RV
- Geleidbaarheidsmeting van 1 tot 2000 µS/cm
- Radiomodus voor realtime bewaking
- ATEX-goedgekeurd
- Volledig compatibel met EBI IF-100, EBI IF-150 en EBI IF-200 Interfaces
- Volledig compatibel met Winlog- software

Loggersystemen en toebehoren voor procesbewaking, routinecontroles en validatie

Medisch:

- Stoomsterilisatie
- Reinigings-/desinfectieapparatuur / bedpanspoelers
- H₂O₂-, LTSF- en EtO-sterilisatie
- Depyrogenatie / warmtetunnel
- Incubators
- Koelkasten / Cryogeen / Diepvriezers / Koelruimtes
- Stabiliteitskamers

Farmaceutisch:

- Stoom-, H₂O₂- en EtO-sterilisatie
- Reinigings-/desinfectieapparatuur
- Depyrogenatie / warmtetunnel
- Vriesdrogen
- Incubators
- Koelkasten / Cryogeen / Diepvriezers / Koelruimtes
- Klimaatkamers / stabiliteitskamers



EBI 12 logger

De EBI 12 is uitgerust met een metalen basis. In de bodem van deze metalen basis bevindt zich een kleurcodering. Daarnaast krijgt de EBI 12 betere dichting van behuizing en sensoren en een zeer hoge nauwkeurigheid.

Het onderscheid tussen loggerfamilies als EBI 10 en EBI 100 verdwijnt. In plaats daarvan heeft de nieuwe EBI 12-generatie verschillende toepassingsgebieden. Het toepassingsgebied blijkt uit de kleurcoderingen.

Het werkt als volgt:

EBI 12, Blue-line

- Bevat alle loggers met interne sensoren en radiale en axiale sensoren van 3 en 6 mm in verschillende lengtes.

EBI 12, Red-line

- Bevat alle drukloggers, onafhankelijk van de temperatuursensor.
- Bevat nieuwe soorten meetinstrumenten, zoals de logger voor het meten van precisiedruk en geleidbaarheid.

EBI 12, ATEX

- Bevat vijf geselecteerde types uit de 'Red-line'.

De EBI 16 zal ook worden aangepast conform het nieuwe EBI 12-concept.



Food Industry

Temperatuurdatalogger uit de EBI 12-serie

Algemene technische specificaties voor de EBI 12 T-serie

Bedrijfstemperatuur: logger	-90 °C ... +150 °C*
Bedrijfstemperatuur: radiobediening	-30 °C ... +150 °C
Temperatuurnauwkeurigheid	± 1,5 °C (-200 °C ... -85 °C)* ± 0,5 °C (-85 °C ... -40 °C)* ± 0,2 °C (-40 °C ... 0 °C)* ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C)* ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C)* ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)* ± 0,5 °C (+150 °C ... +250 °C)* ± 0,8 °C (+250 °C ... +400 °C)*
Tijdnauwkeurigheid	< 5 sec (24 uur)
Temperatuurresolutie	0,01 °C
Geheugen	Max. 100.000 meetwaarden (totaal)*
Sensor	Pt 1000, klasse A
Interval	250 ms ... 24 uur*
Meetmodus	• First in- first out, circa 100.000 metingen • Start/stop-meting • Meten vanaf starttijd • Direct starten totdat het geheugen vol is
Opslagtemperatuur	0 °C ... +125 °C
Batterij	Lithium, 3.6 V, door gebruiker te vervangen
Afmetingen (Ø x H)	48 mm x 24 mm**
Gewicht	Circa 110 g**
Materiaal behuizing	316 l roestvrijstaal / PEEK
Beschermingsklasse	IP 68
Certificaat	Certificaat fabriekskalibratie

* Zie voor afwijkende specificaties de productbeschrijvingen.

** Afmetingen en gewicht kunnen verschillen afhankelijk van het type.

EBI 12-T100 Temperatuurdatalogger met interne temperatuursensor

Toepassingsvoorbeeld

- Voor procesbewaking tijdens de productie van levensmiddelen
- Voor routinecontroles van bedpanspoelers
- Voor het in kaart brengen van processen

Technische specificaties

Meetbereik	-90 °C ... +150 °C
Geheugen	100.000 meetwaarden

- 1 interne temperatuursensor
- Bijzonder robuust

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-TP100	Interne temperatuursensor	A12780



EBI 12-T23X Temperatuurdatalogger starre metalen sensor

Toepassingsvoorbeeld

- Ideaal voor gebruik in de conservenindustrie voor pasteurisatiecontrole

Technische specificaties

Meetbereik	-40 °C ... +150 °C
Nauwkeurigheid	± 0,1 °C (0 °C ... +150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Meetfrequentie	1 s ... 24 u
Geheugen	27.000 meetwaardes

- Axiaal gepositioneerd, M5 schroefdraad
- 1 externe temperatuursensor, Ø 3 mm
- Verkrijgbaar in verschillende naaldlengten

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-T230	Naaldlengte = 50 mm	A12788
EBI 12-T231	Naaldlengte = 75 mm	A12789
EBI 12-T232	Naaldlengte = 100 mm	A12790
EBI 12-T233	Naaldlengte = 150 mm	A12791





EBI 12-T43X Temperatuurdatalogger starre metalen sensoren

Toepassingsvoorbeeld

- Ideaal voor gebruik in de conservenindustrie voor pasteurisatiecontrole

Technische specificaties

Meetbereik	-40 °C ... +150 °C
Nauwkeurigheid	± 0,1 °C (0 °C ... +150 °C) ± 0,3 °C (-40 °C ... 0 °C)
Meetfrequentie	1 s ... 24 u
Geheugen	2 x 13.500 meetwaarden

- Axiaal gepositioneerd, M5 schroefdraad
- 2 externe temperatuursensoren, Ø 3 mm
- Verkrijgbaar in verschillende naaldlengten

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-T430	Naaldlengte = 50 mm	A13479
EBI 12-T431	Naaldlengte = 75 mm	A13480
EBI 12-T432	Naaldlengte = 100 mm	A12794
EBI 12-T433	Naaldlengte = 150 mm	A12795



EBI 12-T421 Temperatuurdatalogger flexibele metalen sensoren

Toepassingsvoorbeeld

- In oven (in combinatie met thermische isolatiebox)
- In reinigings-/desinfectieapparatuur

Technische specificaties

Meetbereik	-200 °C ... +400 °C
Geheugen	2 x 50.000 meetwaarden

- 2 externe temperatuursensoren, Ø 1,5 mm
- Radiaal gepositioneerd

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-T421	Sensorlengte = 500mm	A12803



SL 4211 EBI 12 Procescontrole set temperatuurbewakingssysteem voor diverse toepassingen

De set bevat:

- 1 x EBI 12-T100 Temperatuurdatalogger
- EBI IF 100 Interface
- Winlog.pro Software
- Draagtas 'SYSTAINER'

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
SL 4211 EBI 12	Datalogger set voor proces controle	A12652

Temperatuurdatalogger uit de EBI 12-serie

Algemene technische specificaties voor de EBI 12 T-serie

Bedrijfstemperatuur: logger	-90 °C ... +150 °C *
Bedrijfstemperatuur: radiobediening	-30 °C ... +150 °C
Temperatuurnauwkeurigheid	± 1,5 °C (-200 °C ... -85 °C)* ± 0,5 °C (-85 °C ... -40 °C)* ± 0,2 °C (-40 °C ... 0 °C)* ± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C)* ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C)* ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)* ± 0,5 °C (+150 °C ... +250 °C)* ± 0,8 °C (+250 °C ... +400 °C)*
Tijdnauwkeurigheid	< 5 sec (24 uur)
Temperatuurresolutie	0,01 °C
Geheugen	Max. 100.000 meetwaarden (totaal)*
Sensor	Pt 1000, klasse A
Interval	250 ms ... 24 uur*
Meetmodus	• First in- first out • Start/stop-meting • Meten vanaf starttijd • Direct starten totdat het geheugen vol is
Opslagtemperatuur	0 °C ... +125 °C
Batterij	Lithium, 3.6 V, door gebruiker te vervangen
Afmetingen (Ø x H)	48 mm x 24 mm**
Gewicht	Circa 110 g**
Materiaal behuizing	316 l roestvrijstaal / PEEK
Beschermingsklasse	IP 68
Certificaat	Certificaat fabriekskalibratie

* Zie voor afwijkende specificaties de productbeschrijvingen.

** Afmetingen en gewicht kunnen verschillen afhankelijk van het type.

Temperatuur-/drukdataloggers

EBI 12-serie

Algemene technische specificaties: geldig voor alle EBI 12-TP dataloggers

Bedrijfstemperatuur: druklogger	0 °C ... +150 °C
Nauwkeurigheid: temperatuur	± 0,1 °C (0 °C ... +120 °C) ± 0,05 °C (+120 °C ... +140 °C) ± 0,1 °C (+140 °C ... +150 °C)
Nauwkeurigheid: druk	± 10 mbar (50 mbar ... 150 mbar) ± 10 mbar (2050 mbar ... 2250 mbar) ± 10 mbar (3000 mbar ... 3250 mbar) ± 15 mbar (voor het resterende meetbereik)
Resolutie: temperatuur	0,01 °C
Resolutie: druk	1 mbar
Geheugen	Max. 100.000 metingen (totaal)
Sensor: temperatuur	Pt 1000, klasse A
Sensor: druk	Piëzo-resistieve druksensor (temperatuurgecompenseerd)
Bemonsteringsfrequentie	250 ms ... 24 u
Meetmodus	• First in - first out • Meten vanaf starttijd • Direct starten totdat het geheugen vol is • Start/stop-meting
Opslagtemperatuur	0 °C ... +125 °C
Tijdnaauwkeurigheid (24 uur)	< 5 sec
Batterij	Lithium, 3,6 V, door gebruiker te vervangen
Afmetingen (Ø x H)	48 mm x 32 mm*
Gewicht	Circa 120 g*
Materiaal behuizing	316 l roestvrijstaal / PEEK
Beschermingsklasse	IP 68
Certificaat	Certificaat fabriekskalibratie

* Afmetingen en gewicht kunnen verschillen afhankelijk van het type.





EBI 12-T671 Temperatuurdatalogger flexibele kabelsensoren

Toepassingsvoorbeeld

- Stoomsterilisator

Technische specificaties

Meetbereik	-20 °C ... +150 °C
Geheugen	2 x 50,000 meetwaarden

- 4 externe temperatuursensoren, Ø 1,2 mm
- Axiaal gepositioneerd

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-T671	Voelerlengte = 1200 mm	A12810

EBI 12-TP45X Temperatuur-/ drukdata logger flexibele kabelsensoren



Toepassingsvoorbeeld

- Sterilisatie

Technische specificaties

Meetbereik: temperatuur	0 °C ... +150 °C
Meetbereik: druk	1 ... 4000 mbar
Geheugen	4 x 20.000 meetwaardes

- 3 externe temperatuursensoren, axiaal, flexibel, Ø 1,2 mm
- 1 interne druksensor met Luer-Lock-aansluiting

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-T451	Voeler lengte = 600 mm, Luer-Lock-aansluiting	A12808
EBI 12-T453	Voeler lengte = 1200 mm, Luer-Lock-aansluiting	A12811

EBI 12-TPX9X Precisiedruklogger

precisiemetingen met hoge nauwkeurigheid, tot op 0,1 mbar

Processen van H₂O₂-sterilisatoren vereisen een zeer nauwkeurige drukmeting. De druk in het systeem kan dalen tot wel 1 mbar abs. Bij een dergelijke lage druk, bijna vacuüm, moet gebruik worden gemaakt van extreem nauwkeurige drukdataloggers.



Technische specificaties

Meetbereik: temperatuur	0 °C ... +85 °C
Meetbereik: druk	0,1 ... 1050 mbar (0,1 ... 788 torr)
Nauwkeurigheid: temperatuur	± 0,1 °C
Nauwkeurigheid: druk	± 0,25 mbar (0,1 mbar ... 50 mbar) ± 5% van de gemeten waarde (50 mbar ... 100 mbar) ± 1% FS (100 mbar ... 1050 mbar)
Resolutie: temperatuur	0,01 °C
Resolutie: druk	0,1 mbar
Geheugen	TP190: 50.000 meetwaarden TP290: 2 x 33.400 meetwaarden
Sensor: temperatuur	Pt 1000
Sensor: druk	Piëzo-resistieve druksensor
Meetmodus	• First in - first out • Start/stop-meting • Direct meten totdat het geheugen vol is
Bedrijfstemperatuur	0 °C ... +85 °C
Max. werkdruk	0,1 mbar ... 2000 mbar abs.
Batterij	Lithium 3,6V, door gebruiker te vervangen
Afmetingen (D x H)	48 mm x 35 mm
Materiaal behuizing	316 l roestvrijstaal / PEEK
Beschermingsklasse	IP 68s

- 1 interne of 1 externe temperatuursensor, Ø 1,95 mm
- 1 interne druksensor

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-TP190	Externe temperatuursensor	A12819
EBI 12-TP290	Sensor lengte = 40 mm	A12820

EBI 12-TC230 Temperatuur-/geleidbaarheidsdatalogger

geleidbaarheidsmeting

Bij processen van bijvoorbeeld reinigings-/desinfectieapparatuur moet de geleidbaarheid in het laatste spoelwater worden gemeten. Dit gebeurt, voor zover mogelijk, zonder het lopende proces te onderbreken.

Technische specificaties

Meetbereik: temperatuur	0 °C ... +125 °C
Meetbereik: geleidbaarheid	1 ... 2000 µS/cm
Nauwkeurigheid: temperatuur	± 0,1 °C
Nauwkeurigheid: geleidbaarheid	± 0,5 µS/cm (1 ... 100 µS/cm) ± 1% meetwaarden (100 ... 2000 µS/cm)
Geheugen	2 x 50.000 meetwaarden
Sensor: temperatuur	Pt 1000
Sensor: geleidbaarheid	Geleidbaarheidselektrode
Meetmodus	• First in - first out • Start/stop-meting • Direct meten totdat het geheugen vol is
Bedrijfstemperatuur	0 °C ... +125 °C
Batterij	Lithium knoopcel, door gebruiker te vervangen
Afmetingen (D x H)	48 mm x 130 mm
Materiaal behuizing	316 l roestvrijstaal / PEEK
Beschermingsklasse	IP 68

- 1 externe temperatuursensor
- 1 externe geleidbaarheidssensor

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 12-TP230	Sensor lengte = 100 mm	A12821







Dataloggers en systemen voor speciale toepassingen

EBI 16 Elektronische Bowie&Dick-test conform DIN EN 285 / ISO 17665 / ISO 11140-4

De EBI 16 Datalogger vormt in combinatie met de evaluatiesoftware Winlog.med een gebruiksvriendelijk en betrouwbaar elektronisch meetsysteem.

Zo kunt u door middel van de elektronische Bowie&Dick-test een uitgebreide routinecontrole van stoomsterilisatoren uitvoeren, conform DIN EN 285 en ISO 17665. Naast de stoompenetratie worden ook de relevante sterilisatieparameters gecontroleerd. Met dit apparaat kan tevens een vacuümtest worden uitgevoerd. De EBI 16 kan 500 cycli of 2 jaar worden gebruikt zonder dat het apparaat gekalibreerd hoeft te worden of onderhoud nodig heeft.

Technische specificaties

Meetbereik: temperatuur	0 °C ... +150 °C
Meetbereik: druk	1 mbar ... 4000 mbar
Nauwkeurigheid: temperatuur	± 0,1 °C
Nauwkeurigheid: druk	± 15 mbar
Resolutie: temperatuur	0,01 °C
Resolutie: druk	1 mbar
Geheugen	6750 meetwaarden
Bemonsteringsfrequentie	1 sec
Meetmodus	Start/stop-meting
Sensor: temperatuur	Pt 1000
Sensor: druk	Piëzo-resistieve druksensor
Bedrijfstemperatuur	0 °C ... +150 °C
Opslagtemperatuur	0 °C ... +125 °C
Starttemperatuur	+15 °C ... +35 °C
Beschermingsklasse	IP68
Batterij	Lithium, 3,6 V, door gebruiker te vervangen
Levensduur van de batterij	Tot 2 jaar
Afmeting (D x H)	90 mm x 150 mm
Materiaal behuizing	316 l roestvrijstaal / PEEK
Gewicht	ca. 500 g (incl. batterij)
Kalibratie	Certificaat fabriekskalibratie(conform NEN-EN ISO 11140-4 gecertificeerd door een onafhankelijk laboratorium)

- Betrouwbaar: duidelijke, reproduceerbare meetresultaten
- Nauwkeurig: grafische cyclusweergave met hoge resolutie
- Veilig: digitale dataregistratie en -opslag
- Eenvoudig: te gebruiken en evalueren

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
EBI 16	Elektronische Bowie&Dick-test	A10781



SL 1621 EBI 16 Bowie&Dick- test en procesbewakingsset voor stoomsterilisatoren en reinigings-/desinfectieapparatuur

De set bevat:

- 1 x Bowie&Dick-test EBI 16 (zie pagina 27)
- 1 x EBI 12-TP231 Temperatuur-/drukdata logger (zie pagina 21)
- Winlog.med software
- EBI IF 150 Interface
- Koffer 'SYSTAINER'

Type	Omschrijving	Onderdeelnr.
SL 1621	EBI 16 Bowie&Dick-test set voor stoomsterilisatoren en reinigings-/desinfectieapparatuur	S10047

Believing in understanding. Meten is weten.

U wilt uw klanten het beste leveren wat u in huis hebt. Ook wij snappen het belang van goede producten en diensten binnen de Medisch Pharma, Food en Logistieke sector die essentieel zijn voor de gezondheid en het welzijn van mensen. Dat vergt constante kwaliteit, optimale hygiëne, veilige productie. En de wetenschap dat u voldoet aan alle voorwaarden en dat processen onder controle zijn. Gullimex biedt u die zekerheid! Onze bijdrage aan gezondheid en welzijn is dat wij u, onze klant, 100% controle geven over de kwaliteit en hygiëne van uw product en proces.

Wij meten, monitoren, analyseren en registreren temperatuur, luchtvochtigheid, CO₂, lekdetectie en hygiëne. We hebben daartoe veel kennis in huis die we graag met klanten delen over wet en regelgeving en de organisatie en implementatie. We leveren een breed pallet aan sensoren, temperatuurmeters en dataloggers.

Ons MyCCP platform brengt alle HACCP- & GDP checklisten en meetgegevens digitaal samen. Klanten, maar ook procesoperators of managers, kunnen net als geautoriseerde toezichthouders, op ieder gewenst moment, op elke locatie, zien hoe staat met de prestaties van apparatuur en processen. We helpen klanten ook met de kalibratie, configuratie en het onderhoud van alle instrumenten op een manier die past bij uw situatie en behoefte.

Wat hebt u daar aan? Zekerheid dat u weet hoe de kwaliteit en hygiëne er binnen uw organisatie voorstaat. Is bijsturing nodig, dan hebt u direct de juiste parameters bij de hand. En u kunt met alle medewerkers open en transparant communiceren en relevante instanties van de branche snel en compleet laten zien dat u voldoet aan de wet- en regelgeving.

Niet alleen de meetinstrumenten zijn van een hoog niveau. Dat geldt ook voor onze interne organisatie. Onze vakkennis en ons kwaliteitssysteem zijn TÜV- gecertificeerd en ons kwaliteitssysteem voldoet aan de nieuwste norm van ISO 9001:2015.



gullimex

Service van het allerhoogste niveau

Vanuit onze vestigingen in Nederland en België leveren wij niet alleen kwaliteitsproducten, maar bieden wij ook service én garantie van niveau.

Wat doen wij voor u?

25.000⁺

Kalibraties ieder jaar



Snelle responsetijd

6

Buitenmonteurs in de Benelux



Slim distributiemodel

35⁺
jaar

Servicepartner sinds 1981

24

Servicemonteurs

Service en support

Wij helpen u natuurlijk met de inrichting van alle systemen. Zodat u draait. En we helpen u met Online diagnose op afstand. Vanzelfsprekend zorgen wij dat de software upgrades gebeuren en helpen we via een servicecontract met preventief onderhoud.

Dichtbij

We geloven in dienstbaarheid en kwaliteit. Niet voor niets beweren wij uw partner te willen zijn met het hoogste service niveau. We zijn daarom altijd dichtbij. Dat geldt vanaf ons eerste contact. Tot ver na de levering. Voor vragen over uw bestelling of de werking van uw instrument, kunt u altijd telefonisch terecht bij onze deskundige service-desk. Zij helpen de beste oplossing te vinden voor uw probleem. En moet er bij u op locatie wat gebeuren? Onze monteurs zijn met hun servicewagens vaak dichterbij dan u denkt.

Meer informatie:

NL: +31 (0)74 265 77 88 • info@gullimex.com • www.gullimex.com

BE: +32 (0)53 80 97 54 • info@gullimex.be • www.gullimex.com

DE: +49 (0)32 221 0964 20 • info@gullimex.de • www.gullimex.de

gullimex