



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 2022
EU-DECLARATION OF CONFORMITY 2022
DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ, 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Die Firma

Manufacturer

La compagnie

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass folgendes Produkt:

Hereby certifies on its sole
responsibility that the following
product:

se déclare seule responsable du fait
que le produit suivant:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Lichtbogenschweißgerät

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Arc welding device

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Appareil de soudage à l'arc

auf das sich diese Erklärung
bezieht, mit folgenden Richtlinien
bzw. Normen übereinstimmt:

which is explicitly referred to by this
Declaration meet the following
directives and standard(s):

qui est l'objet de la présente
déclaration correspondent aux
suivantes directives et normes:

Richtlinie 2014/53/EU
Funkanlagen

Directive 2014/53/EU
Radio equipment

Directive 2014/53/UE
Équipements radioélectriques

Richtlinie 2011/65/EU
RoHS

Directive 2011/65/EU
RoHS

Directive 2011/65/UE
RoHS

Europäische Normen inklusive
zutreffende Änderungen
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

European Standards including
relevant amendments
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Normes européennes avec
amendements correspondants
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Die oben genannte Firma hält
Dokumentationen als Nachweis der
Erfüllung der Sicherheitsziele und
die wesentlichen Schutzanforder-
ungen zur Einsicht bereit.

Documentation evidencing
conformity with the requirements of
the Directives is kept available for
inspection at the above
Manufacturer.

En tant que preuve de la satisfaction
des demandes de sécurité la
documentation peut être consultée
chez la compagnie susmentionnée.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-DECLARATION OF CONFORMITY 2022
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE, 2022
DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD, 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Manufacturer

Costruttore

La empresa

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

Hereby certifies on its sole responsibility that the following product:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Arc welding device

which is explicitly referred to by this Declaration meet the following directives and standard(s):

Directive 2014/53/EU
Radio equipment

Directive 2011/65/EU
RoHS

European Standards including relevant amendments

EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Documentation evidencing conformity with the requirements of the Directives is kept available for inspection at the above Manufacturer.

Con la presente certifica dichiara la sua esclusiva responsabilità che il seguente prodotto:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Apparecchio di saldatura ad arco

al quale è esplicitamente riferita questa dichiarazione, è conforme alle seguenti direttive e agli seguenti standard:

Direttiva 2014/53/UE
Apparecchiature radio

Direttiva 2011/65/UE
RoHS

Norme europee e rispettive modifiche

EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

La documentazione attestante la conformità alle richieste delle direttive sarà tenuta a disposizione per ispezioni presso il sopraccitato costruttore.

declara bajo su exclusiva responsabilidad que el siguiente producto:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Aparato de soldadura por arco voltaico

al que se refiere la presente declaración está conforme con las siguientes directivas y normas:

Diretiva 2014/53/UE
Equipos radioeléctricos

Diretiva 2011/65/UE
RoHS

Normas europeas incluidas las modificaciones correspondientes

EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

La empresa mencionada anteriormente tiene a disposición para inspección los documentos que confirman el cumplimiento de los objetivos de seguridad y los requisitos de protección esenciales.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING 2022
EU-CONFORMITEITSVERKLARING 2022
DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE, 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Virksomheden

De firma

A empresa

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

Hermed erklærer vi, at følgende produkt:

verklaart in enige verantwoordelijkheid, dat het volgende product:

na qualidade de único responsável, declara que o seguinte produto:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Lysbuesvejseapparat

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Lasbooglasapparaat

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Aparelho de soldadura por arco voltaico

som denne erklæring vedrører, stemmer overens med følgende direktiver og standarder:

waarop deze verklaring betrekking heeft, met volgende richtlijnen resp. normen overeenstemt:

que diz respeito à presente declaração, cumpre as seguintes directivas e normas:

Direktiv 2014/53/EU
Radioudstyr

Richtlijn 2014/53/EU
Radioapparatuur

Directiva 2014/53/UE
Equipamentos de rádio

Direktiv 2011/65/EU
RoHS

Richtlijn 2011/65/EU
RoHS

Directiva 2011/65/UE
RoHS

Europæiske standarder inklusive relevante ændringer
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Europese normen incl. bijbehorende wijzigingsbladen
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Normas Europeias incluindo emendas aplicáveis
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Ovennævnte virksomhed opbevarer dokumentation som bevis for opfyldelsen af sikkerhedsmålene og de grundlæggende beskyttelseskrav, således at det er muligt at få indsigt i denne dokumentation.

De hierboven genoemde firma houdt documentatie als bewijs voor de vervulling van de veiligheidsdoelen en de essentiële veiligheidseisen ter inzage gereed.

A empresa acima mencionada mantém a documentação para consulta disponível, a título de comprovação do cumprimento dos objectivos de segurança e dos requisitos de segurança essenciais.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 2022
EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE 2022
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

A vállalat

Výrobca

Společnost

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

a saját kizárólagos felelősségére nyilatkozta, hogy a következő termék:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Ívhegesztő készülék

a saját kizárólagos felelősségére nyilatkozta, hogy a következő termék:

2014/53/EU irányelv
Rádióberendezések
2011/65/EU irányelv
RoHS

az európai szabványoknak, beleértve a változtatásokat is
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

A fent említett vállalat a dokumentációkat betekintés céljára készenlétben tartja, a biztonsági célkitűzések teljesítésének és a lényeges biztonsági követelmények teljesítésének a bizonyítására.

prehlasuje na vlastnú zodpovednosť, že nasledujúci výrobok:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Oblúkové zvaracie zariadenie

na ktorý sa toto prehlásenie o shode vzťahuje, zodpovedá nasledujúcim predpisom a normam:

Smernica 2014/53/EÚ
Rádiových zariadení
Smernica 2011/65/EÚ
RoHS

Európske normy vrátane príslušných zmien
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Výššie uvedená firma udržuje technickú dokumentáciu ako dôkaz naplnovania bezpečnostných a ochranných požiadaviek a je pripravená predložiť ju k nahliadnutiu.

prohlašuje s výhradní zodpovednosťí, že nasledujúci výrobek:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Obloukové svařovací zařízení

na který se toto prohlášení vztahuje, odpovídá následujícím směrnicím, resp. normám:

Směrnice 2014/53/EU
Rádiových zařízení
Směrnice 2011/65/EU
RoHS

Evropské normy včetně případných změn
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Výše uvedená společnost uchovává dokumentaci k nahlédnutí jako důkaz splnění bezpečnostních cílů a podstatných ochranných opatření.

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer

CE marking date: **2022**



EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG 2022
AB UYGUNLUK BEYANI 2022
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Die Firma

Üretici firma

Firma

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass folgendes Produkt:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Lichtbogenschweißgerät

auf das sich diese Erklärung
bezieht, mit folgenden Richtlinien
bzw. Normen übereinstimmt:

Richtlinie 2014/53/EU
Funkanlagen

Richtlinie 2011/65/EU
RoHS

Europäische Normen inklusive
zutreffende Änderungen

EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Die oben genannte Firma hält
Dokumentationen als Nachweis der
Erfüllung der Sicherheitsziele und
die wesentlichen Schutzanforder-
ungen zur Einsicht bereit.

işbu belgede aşağıdaki ürünün
kendi sorumluluğunda olduğunu
onaylar:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Ark kaynağı cihazı

bu beyan ile ilişkili olarak, aşağıdaki
yönetmelikleri veya normları yerine
getirir:

2014/53/EC sayılı yönetmelik
Telsiz cihazları

2011/65/EG sayılı yönetmelik
RoHS

İlgili değişiklikleri içeren Avrupa
normları

EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Yukarıda adı geçen üretici firma
dokümanları güvenlik hedeflerini
yerine getirme kanıtı olarak ve
önemli korunma gereksinimlerine
herhangi bir zamanda bakmak için
tutar

oświadcza na własną
odpowiedzialność, że następujący
produkt:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Spawarka łukowa

do którego odnosi się niniejsza
deklaracja, jest zgodny z
następującymi dyrektywami i
normami:

Dyrektywa 2014/53/UE
Urządzeń radiowych

Dyrektywa 2011/65/UE
RoHS

Normy europejskie łącznie z
odpowiednimi zmianami

EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Wyżej wymieniona firma jest w
posiadaniu dokumentacji, stanowiącej
świadczenie spełnienia norm
bezpieczeństwa i zapewnienia
wymaganego poziomu zabezpieczeń,
i udostępnia ją na żądanie.

CE marking date: **2022**

ppa H. Langeder

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-DECLARATION OF CONFORMITY 2022
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ 2022
ЕС-ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Manufacturer

Η εταιρεία

Фирма

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

Hereby certifies on its sole responsibility that the following product:

δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι το κάτωθι προϊόν:

на своя собствена отговорност декларира, че следният продукт:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Arc welding device

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Апарат за електродъгово заваряване

which is explicitly referred to by this Declaration meet the following directives and standard(s):

στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση, συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οδηγίες και πρότυπα:

за който се отнася тази декларация, съответства на следните директиви, респ. стандарти:

Directive 2014/53/EU
Radio equipment

Оδηγία 2014/53/ΕΕ
Радиоεξοπλισμού

Директива 2014/53/ΕC
Радиосъоръжения

Directive 2011/65/EU
RoHS

Οδηγία 2011/65/ΕΕ
RoHS

Директива 2011/65/ΕC
RoHS

European Standards including relevant amendments
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (Cl.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Ευρωπαϊκά πρότυπα συμπτ. τυχόν τροποποιήσεων
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (Cl.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Ευρωπαϊски норми вкл. съответните изменения
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (Cl.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Documentation evidencing conformity with the requirements of the Directives is kept available for inspection at the above Manufacturer.

Η ως άνω αναφερόμενη εταιρεία διατηρεί σε ετοιμότητα για έλεγχο τις τεκμηριώσεις ως απόδειξη της εκπλήρωσης των στόχων ασφαλείας και των ουσιαστών απαιτήσεων προστασίας.

Гореспоменатата фирма може да предостави за справка документи като доказателство за покриването на нормите за безопасност и съществените изисквания за безопасност.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-DECLARATION OF CONFORMITY 2022
ES ATITIKTIES DEKLARACIJA 2022
ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Manufacturer

Bendrovė

Uzņēmums

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

Hereby certifies on its sole responsibility that the following product:

prisiimdama visą atsakomybę pareiškia, kad šis produktas:

ar pilnu atbildību deklarē, ka turpmāk nosauktais produkts:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Arc welding device

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Elektrinio lankinio suvirinimo aparatas

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Lokmetināšanas iekārta

which is explicitly referred to by this Declaration meet the following directives and standard(s):

kuriam skirta ši deklaracija, atitinka šias normas ir standartus:

uz kuru attiecas šī deklarācija, atbilst šādām direktīvām vai standartiem:

Directive 2014/53/EU
Radio equipment

Direktyva 2014/53/ES radijo įrenginių

Direktīvā 2014/53/ES radioiekārtu tirgū

Directive 2011/65/EU
RoHS

Direktyva 2011/65/ES
RoHS

Direktīvā 2011/65/ES
RoHS

European Standards including relevant amendments
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Europos standartai su atitinkamais pakeitimais
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Eiropas standarti, ieskaitot attiecīgos grozījumus
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Documentation evidencing conformity with the requirements of the Directives is kept available for inspection at the above Manufacturer.

Pirmiau minėta bendrovė gali bet kada pateikti dokumentus, įrodančius, kas laikomasi saugos tikslų ir esminių saugosreikalavimų.

Augstāk minētais uzņēmums saglabā dokumentāciju kā apliecinājumu, ka ir izpildīti drošības mērķi un galvenās prasības par aizsardzību.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG 2022
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE 2022
IZJAVA O SKLADNOSTI 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Die Firma

Firma

Podjetje

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

erklärt in alleiniger Verantwortung,
dass folgendes Produkt:

declară pe proprie răspundere că
următorul produs:

z izključno lastno odgovornostjo
izjavlja, da naslednji izdelek:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Lichtbogenschweißgerät

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
aparatus sudură cu arc electric

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Naprava za obločno varjenje

auf das sich diese Erklärung
bezieht, mit folgenden Richtlinien
bzw. Normen übereinstimmt:

la care se referă prezenta
declarație, este în conformitate cu
directivele și normele de mai jos:

na katerega se nanaša ta razlaga,
ustreza naslednjim smernicam oz.
normam:

Richtlinie 2014/53/EU
Funkanlagen

Directiva 2014/53/EU
echipamentelor radio

Direktiva 2014/53/EU radijske
opreme

Richtlinie 2011/65/EU
RoHS

Directiva 2011/65/EU
RoHS

Direktiva 2011/65/EU
RoHS

Europäische Normen inklusive
zutreffende Änderungen
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Norme europene inclusiv
modificările aferente
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Evropske norme vključno z
zadevnimi spremembami
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Die oben genannte Firma hält
Dokumentationen als Nachweis der
Erfüllung der Sicherheitsziele und
die wesentlichen Schutzanforder-
ungen zur Einsicht bereit.

Firma numită mai sus păstrează
documentația necesară ca dovadă a
îndeplinirii obiectivelor de securitate
și a cerințelor de protecție specifice,
pentru a putea fi consultată.

Zgoraj navedeno podjetje ima za
vpogled na voljo dokumentacije kot
dokazilo izpolnjevanja varnostnih
ciljev in bistvenih zahtev v zvezi z
zaščito.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-DECLARATION OF CONFORMITY 2022
EU-KONFORMITETSFÖRSÄKRAN 2022
EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Manufacturer

Företaget

Yritys

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

Hereby certifies on its sole responsibility that the following product:

intygat härmed att följande produkt:

ilmoittaa yksinomaisella vastuulla, että seuraava tuote:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Arc welding device

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Bågsvetsaggregat

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Kaarihitsauslaite

which is explicitly referred to by this Declaration meet the following directives and standard(s):

som den här överenskommelsen avser, överensstämmer med följande direktiv respektive normer:

johon tämä vakuutus viittaa, on seuraavien direktiivien tai standardien mukainen:

Directive 2014/53/EU
Radio equipment

Direktiv 2014/53/EU
Radioutrustning

Direktiivin 2014/53/EU
radiolaitteiden

Directive 2011/65/EU
RoHS

Direktiv 2011/65/EU
RoHS

Direktiivin 2011/65/EU
RoHS

European Standards including relevant amendments
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Europeiska normer, med relevanta ändringar
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Eurooppalaiset standardit asianmukaiset muutokset mukaan lukien
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Documentation evidencing conformity with the requirements of the Directives is kept available for inspection at the above Manufacturer.

Det ovan nämnda företaget tillhandahåller dokumentation som styrker att säkerhetsmålen och de grundläggande skyddskraven har uppfyllts.

Edellä mainittu yritys säilyttää asiakirjoja saatavilla turvallisuustavoitteiden ja olennaisten suojavaatimusten täyttämisen todisteena.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer



EU-DECLARATION OF CONFORMITY 2022
EL VASTAVUSDEKLARATSIOON 2022
EU IZJAVA O SUKLADNOSTI 2022

Wels-Thalheim, 2022-01-10

Manufacturer

Ettevõtte

Tvrtka

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

Froniusstraße 1, A-4643 Pettenbach

Hereby certifies on its sole responsibility that the following product:

kinnitab täielikult, et järgmine toode:

izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da je sljedeći proizvod:

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Arc welding device

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Kaarkeevitusseade

iWave 190i AC/DC /EF
iWave 190i AC/DC /np
iWave 190i AC/DC /MV/B
iWave 190i AC/DC /MV/np
Uređaj za zavarivanje električnim lukom

which is explicitly referred to by this Declaration meet the following directives and standard(s):

mille kohta kehtib käesolev deklaratsioon, vastab järgmistele eeskirjadele või normidele:

na koji se ova izjava odnosi sukladan sa sljedećim direktivama i normama:

Directive 2014/53/EU
Radio equipment

Direktiiv 2014/53/EL
raadioseadmete

Direktiiv 2014/53/EL
raadioseadmete

Directive 2011/65/EU
RoHS

Direktiiv 2011/65/EL
RoHS

Direktiiv 2011/65/EL
RoHS

European Standards including relevant amendments
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Euroopa normid, sh juurdekuuluvad muudatused
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Europske norme uključujući nadopune:
EN 60974-1:2017
EN 60974-3:2019
EN IEC 62822-1:2018
EN 60974-10:2014+A1:2015 (CL.A)
IEC 60974-10:2020 (CL.A)
ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 30

Documentation evidencing conformity with the requirements of the Directives is kept available for inspection at the above Manufacturer.

Eespool nimetatud ettevõttel on turvaeesmärkide täitmise tõendina olemas dokumendid ja peamised kaitsetingimused.

Gore naznačeni proizvođač posjeduje svu dokumentaciju kao dokaz ispunjenja svih zahtjeva bitnih za sigurnost proizvoda i može ih dati na uvid.

CE marking date: **2022**

ppa. H. Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer