

EU Declaration of Conformity

ActivPanel 9

TP-3168

Prohlášení o shodě pro EU

EU-overensstemmelseserklæring

EU-conformiteitsverklaring

ELi vastavusdeklaratsioon

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Déclaration de conformité UE

EU-Konformitätserklärung

Európai uniós megfelelőségi nyilatkozat

Dichiarazione di conformità UE

ES atbilstības deklarācija

ES atitikties deklaracija

EU-samsvarserklæring

Deklaracjii zgodności UE

Declaração de Conformidade UE

Declaración de conformidad de la UE

EU-försäkran om överensstämmelse

Декларація відповідності вимогам ЄС

EU Declaration of Conformity



Brand:	Promethean
Product Name:	ActivPanel 9 Wi-Fi and Bluetooth Module
Sales Part Number:	AP9-WIFIBT-AB
Model Number:	AP9-WIFIBT-AB
Accessories:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

We, Promethean Ltd, declare under our sole responsibility that the above products conform to the essential requirements of European Union Directives:

- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

The products conform to the following standards:

RED

EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.
EN 300 328 (V2.2.2)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2.4 GHz ISM band and using wideband modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for radio equipment and services; Part 3: Specific Conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1 (b) of Directive 2014/53/EU.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility.

Health and Safety

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/Video, information and communication technology equipment; Part 1: Safety requirements.
EN 62311:2020	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 1: Introduction and overview.
EN 62321-3-1:2014	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-1: Screening - lead, mercury, cadmium, total chromium, and total bromine using x-ray fluorescence spectrometry.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES, and ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES, and ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 6: Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-1: Hexavalent chromium - presence of hexavalent chromium (Cr(VI)) in colourless and coloured corrosion-protected coatings on metals by the colorimetric method.
EN 62321-7-2:2017	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-2: Hexavalent chromium - determination of hexavalent chromium (Cr(VI)) in polymers and electronics by the colorimetric method.
EN 62321-8:2017	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS).

Year of affixing CE mark:

2022

Name:

John Harrison

Position:

Head of Product Compliance and Certification

Place:

Blackburn, UK

Date:

25 April 2022



Prohlášení EU o shodě



Značka:	Promethean
Název produktu:	ActivPanel 9, modul Wi-Fi a Bluetooth
Číslo prodejních dílů:	AP9-WIFIBT-AB
Číslo modelu:	AP9-WIFIBT-AB
Příslušenství:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Společnost Promethean Ltd na vlastní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedené produkty vyhovují základním požadavkům směrnic Evropské unie:

- 2014/53/EU (Rádiová zařízení)
- 2014/35/EU (Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí)
- 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)

Produkty vyhovují požadavkům následujících norem:

Rádiová zařízení

EN 300 440 (V2.2.1)	Zařízení s krátkým dosahem (SRD); Rádiová zařízení používaná ve frekvenčním pásmu 1 GHz až 40 GHz; Harmonizovaná norma obsahující základní požadavky článku 3.2 směrnice č. 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	Rádiové místní sítě (RLAN) v pásmu 5 GHz – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU
EN 300 328 (V2.2.2)	Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu 2,4 GHz ISM a využívající techniky širokopásmové modulace; Harmonizovaná norma obsahující základní požadavky článku 3.2 směrnice č. 2014/53/EU.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 1: Společné technické požadavky; Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 3: Zvláštní podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující na frekvencích mezi 9 kHz a 246 GHz; Harmonizovaná norma zahrnující základní požadavky článku 3.1 (b) směrnice č. 2014/53/EU.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 17: Zvláštní podmínky pro systémy širokopásmového přenosu dat; Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu.

Ochrana zdraví a bezpečnost

EN 62368-1:2014+A11:2017	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; Část 1: Bezpečnostní požadavky.
EN 62311:2020	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz–300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 1: Úvod a přehled.
EN 62321-3-1:2014	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 3-1: Předběžné testování – olovo, rtuť, kadmium, celkový chrom a celkový brom metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 4: Rtuť v polymerech, kovech a elektronice metodami CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES a ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 5: Kadmium, olovo a chrom v polymerech a elektronice a kadmium a olovo v kovech metodami AAS, AFS, ICP-OES a ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 6: Polybromované bifenyly a polybromované difenylethery v polymerech metodou plynové chromatografie s hmotnostně spektrometrickou detekcí (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 7-1: Šestimocný chrom – Přítomnost šestimocného chromu (Cr(VI)) v bezbarvých a barevných antikoročních ochranných povlacích na kovech kolorimetrickou metodou.
EN 62321-7-2:2017	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 7-2: Šestimocný chrom – Stanovení šestimocného chromu (Cr(VI)) v polymerech a elektronice kolorimetrickou metodou.
EN 62321-8:2017	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 8: Ftaláty v polymerech metodou plynové chromatografie s hmotnostním spektrometrem (GC-MS) a metodou pyrolýzy/termální desorpce s plynovým chromatografem a hmotnostním spektrometrem (Py/TD-GC-MS).

Rok připojení označení CE:

2022

Jméno:

John Harrison

Pozice:

Vedoucí oblasti dodržování předpisů
a certifikace produktů



Místo:

Blackburn, Velká Británie

Datum:

25. dubna 2022

EU-overensstemmelseserklæring



Mærke:	Promethean
Produktnavn:	ActivPanel 9 Wi-Fi- og Bluetooth-modul
Delnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Modelnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Tilbehør:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Vi (Promethean Ltd) erklærer hermed, at ovenstående produkter opfylder kravene i følgende af Den Europæiske Unions direktiver:

- 2014/53/EU (direktivet om radioudstyr)
- 2014/35/EU (lavspændingsdirektivet)
- 2011/65/EU (direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr)

Produkterne opfylder følgende standarder:

Direktivet om radioudstyr

EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Radioudstyr til brug i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i paragraf 3.2 i direktiv 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; harmoniseret standard der omfatter de vigtige krav i artikel 3.2 (b) i direktivet 2014/53/EU.
EN 300 328 (V2.2.2)	Bredbåndstransmissionssystemer; Datatransmissionsudstyr, der opererer i 2,4 GHz ISM-båndet og bruger bredbåndsmodulationsteknikker; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav; Harmoniseret standard for elektromagnetisk kompatibilitet.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og -tjenester; Del 3: Specifikke betingelser for Short-Range Devices (SRD), der fungerer på frekvenser mellem 9 kHz og 246 GHz; Harmoniseret standard, der dækker de essentielle krav i paragraf 3.1 (b) i Direktiv 2014/53/EU.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Specifikke betingelser for transmissioner af bredbåndsddata; Harmoniseret standard for elektromagnetisk kompatibilitet.

Helbred og sikkerhed

EN 62368-1:2014+A11:2017	Udstyr til lyd, video, IT- og kommunikationsteknologi, Del 1: Sikkerhedskrav.
EN 62311:2020	Vurdering af elektronisk og elektrisk udstyr i relation til begrænsninger med hensyn til menneskers eksponering for elektromagnetiske felter (0 Hz til 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 1: Introduktion og oversigt.
EN 62321-3-1:2014	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 3-1: Screening - bly, kviksølv, cadmium, chrom i alt og brom i alt ved hjælp af røntgenfluorescensspektrometri.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 4: Kviksølv i polymerer , metaller og elektronik ved CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES og ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 5: Cadmium, bly og chrom i polymerer og elektronik, og cadmium og bly i metaller ved AAS, AFS, ICP-OES og ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 6: Polybromerede biphenyler og polybromerede diphenylethere i polymerer ved hjælp af gaskromatografi-massespektrometri (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 7-1: Hexavalent chrom - Forekomst af hexavalent chrom (Cr(VI)) i farveløse og farvede korrosionsbeskyttede belægninger på metaller med den kolorimetrisk metode.
EN 62321-7-2:2017	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 7-2: Hexavalent chrom - Bestemmelse af hexavalent chrom (Cr(VI)) i polymerer og elektronik med den kolorimetrisk metode.
EN 62321-8:2017	Bestemmelse af visse stoffer i elektrotekniske produkter - Del 8: Ftalater i polymerer ved gaskromatografi-massespektrometri (GC-MS), gaskromatografi-massespektrometri med pyrolyser/termisk desorptionsudstyr (Py/TD-GC-MS).

År for anbringelse af CE-mærkning:

2022

Navn:

John Harrison

Position:Chef for produktoverensstemmelse og -
certificering**Sted:**

Blackburn, UK

Dato:

25. april 2022



EU-Konformitätserklärung



Marken:	Promethean
Produktname:	ActivPanel 9 Wi-Fi- und Bluetooth-Modul
Verkaufsteilenummer:	AP9-WIFIBT-AB
Modellnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Zubehör:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Wir, Promethean Ltd, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die oben aufgeführten Produkte den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien der Europäischen Union entsprechen:

- 2014/53/EU (Richtlinie für Funkanlagen)
- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

Die Produkte entsprechen den folgenden Normen:

Richtlinie für Funkanlagen

EN 300 440 (V2.2.1)	Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz; Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 301 893 (V2.1.1)	5-GHz-Hochleistungs-RLAN; harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 (b) der Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 300 328 (V2.2.2)	Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden; Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) von Funkgeräten und -diensten; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen; Harmonisierte Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) von Funkgeräten und -diensten; Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkanlagen mit geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz; Harmonisierte EN, die die grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3.1(b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) von Funkgeräten und -diensten; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme; Harmonisierte Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).

Arbeitsschutz

EN 62368-1:2014+A11:2017	Ausrüstungen der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnologie – Teil 1: Sicherheitsanforderungen.
EN 62311:2020	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten - Teil 1: Einführung und Überblick.
EN 62321-3-1:2014	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 3-1: Screening – Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom mittels Röntgenfluoreszenzspektrometrie.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mittels CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES und ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 5: Cadmium, Blei und Chrom in Polymeren und Elektronik sowie Cadmium und Blei in Metallen mittels AAS, AFS, ICP-OES und ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 6: Polybromierte Biphenyle und polybromierte Diphenylether in Polymeren durch Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) -Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) mittels.
EN 62321-7-1:2015	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 7-1: Sechswertiges Chrom – Vorhandensein von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in farblosen und gefärbten Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen nach der kolorimetrischen Methode.
EN 62321-7-2:2017	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 7-2: Sechswertiges Chrom – Bestimmung von sechswertigem Chrom (Cr(VI)) in Polymeren und Elektronik mit dem kolorimetrischen Verfahren.
EN 62321-8:2017	Ermittlung bestimmter Substanzen in elektrotechnischen Produkten – Teil 8: Phthalate in Polymeren durch Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS), Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit einem Pyrolyzer/Thermodesorptions-Zubehör (Py/TD-GC-MS).

Jahr der Anbringung des CE - Kennzeichens:

2022

Name:

John Harrison

Position:

Head of Product Compliance and Certification

Ort:

Blackburn, Großbritannien

Datum:

25. April 2022



Declaración de conformidad de la UE



Marca:	Promethean
Nombre del producto:	ActivPanel 9 Módulo Wi-Fi y Bluetooth
Referencia de venta:	AP9-WIFIBT-AB
Número de modelo:	AP9-WIFIBT-AB
Accesorios:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Nosotros, Promethean Ltd, declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que los productos arriba mencionados cumplen los requisitos esenciales de las directivas de la Unión Europea:

- 2014/53/EU (Directiva sobre equipos radioeléctricos)
- 2014/35/UE (Directiva de bajo voltaje)
- 2011/65/UE (Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)

Los productos cumplen las normas siguientes:

Directiva sobre equipos radioeléctricos

EN 300 440 (V2.2.1)	Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipos de radio para utilizar en el rango de frecuencias entre 1 GHz y 40 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN a 5 GHz; Norma armonizada cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la directiva 2014/53/UE.
EN 300 328 (V2.2.2)	Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Equipos de transmisión de datos que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para los equipos y servicios radioeléctricos; Parte 3: Condiciones específicas para los dispositivos de corto alcance (SRD) que funcionan en las frecuencias comprendidas entre 9 kHz y 246 GHz; Norma armonizada, que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.1 (b) de la Directiva 2014/53/UE.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones específicas para los sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética.

Salud y seguridad laboral

EN 62368-1:2014+A11:2017	Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad.
EN 62311:2020	Evaluación de equipos electrónicos y eléctricos relacionada con las restricciones de exposición de los seres humanos a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 1: Introducción y presentación.
EN 62321-3-1:2014	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 3-1: Detección de plomo, mercurio, cadmio, cromo total y bromo total utilizando espectrometría de fluorescencia de rayos X.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 4: Determinación de mercurio en polímeros, metales y componentes electrónicos mediante CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 5: Determinación de cadmio, plomo y cromo en polímeros y productos electrónicos, y de cadmio y plomo en metales mediante AAS, AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 6: Bifenilos polibromados y éteres difenil polibromados en polímeros por cromatografía de gases - espectrometría de masas (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 7-1: Determinación de cromo hexavalente (Cr (VI)) en recubrimientos protegidos contra la corrosión coloreados e incoloros de metales por el método colorimétrico.
EN 62321-7-2:2017	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 7-2: Cromo hexavalente. Determinación del cromo hexavalente (Cr (VI)) en polímeros y productos electrónicos por el método colorimétrico.
EN 62321-8:2017	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 8: Ftalatos en polímeros por cromatografía de gases-espectrometría de masas (GC-MS), pirólisis/desorción térmica-cromatografía de gases-espectrometría de masas (Py/TD-GC-MS).

Año de asignación de Marca CE:

2022

Nombre:

John Harrison

Posición:

Responsable de cumplimiento normativo y
certificación de productos



Lugar:

Blackburn, Reino Unido

Fecha:

25 de abril de 2022

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus



Tuotemerkki:	Promethean
Tuotteen nimi:	ActivPanel 9 Wi-Fi ja Bluetooth-moduuli
Myytävän osan numero:	AP9-WIFIBT-AB
Mallinumero:	AP9-WIFIBT-AB
Lisävarusteet:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Promethean Ltd vakuuttaa, että edellä mainitut tuotteet ovat olennaisilta osiltaan seuraavien Euroopan unionin direktiivien keskeisten vaatimusten mukaisia:

- 2014/53/EU (Radiolaitteita koskeva direktiivi)
- 2014/35/EU (Pienjännitedirektiivi)
- 2011/65/EU (Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen (RoHS) sähkö- ja elektroniikkalaitteissa)

Tuotteet ovat seuraavien standardien mukaisia:

Radiolaitteita koskeva direktiivi

EN 300 440 (V2.2.1)	Lyhyen kantaman laitteet (SRD); radiolaitteet, joita käytetään taajuusalueella 1–40 GHz; yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 kohdan olennaiset vaatimukset.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset.
EN 300 328 (V2.2.2)	Laajakaistasiirtojärjestelmät; ISM-kaistalla 2,4 GHz toimivat ja laajakaistamodulointia käyttävät tiedonsiirtojärjestelmät; yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU 3 artiklan kohdan 2 olennaiset vaatimukset.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Radiolaitteita ja -palveluita koskeva sähkömagneettisen yhteensopivuuden standardi (EMC); Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset; yhdenmukaistettu standardi sähkömagneettiselle yhteensopivuudelle.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Radiolaitteiden ja -palvelujen sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) standardi; Osa 3: Erityisvaatimukset taajuuksilla 9 kHz – 246 GHz toimiville lyhyen kantaman laitteille (SRD); yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa olennaiset vaatimukset direktiivin 2014/53/EU artiklasta 3.1 (b).
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Radiolaitteita ja -palveluita koskeva sähkömagneettisen yhteensopivuuden standardi (EMC); Osa 17: Erityisvaatimukset laajakaistaisille tiedonsiirtojärjestelmille; yhdenmukaistettu standardi sähkömagneettiselle yhteensopivuudelle.

Terveys ja turvallisuus

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Ääni-/video-, informaatio- ja viestintäteknologinen laite. – Osa 1: Turvallisuusvaatimukset.
EN 62311:2020	Sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 300 GHz) ja ihmisen altistumisrajoituksiin liittyvien elektroniikka- ja sähkölaitteiden arviointi.

RoHS

EN 62321-1:2013	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista. – Osa 1: Johdanto ja yleiskatsaus.
EN 62321-3-1:2014	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista – Osa 3-1: Seulonta – lyijy, elohopea, kadmium, kokonaiskromi ja kokonaisbromi röntgenfluoresenssispektrometrialla.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista. – Osa 4: Lyijyn määrittäminen polymeereistä, metalleista ja elektroniikasta seuraavilla menetelmillä: kylmähöyry-atomiabsorptiospektroskopia, kylmähöyry-atomifluoresenssispektroskopia, induktiivisesti kytketty plasma-atomiemissiospektrometria ja induktiivisesti kytketty plasmamassaspektrometria.
EN 62321-5:2014	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista – Osa 5: Kadmiumin, lyijyn ja kromin määrittäminen polymeereistä ja elektroniikasta sekä kadmiumin ja lyijyn määrittäminen metalleista seuraavilla menetelmillä: atomiabsorptiospektroskopia, atomifluoresenssispektroskopia, induktiivisesti kytketty plasma-atomiemissiospektrometria ja induktiivisesti kytketty plasmamassaspektrometria.
EN 62321-6:2015	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista – Osa 6: Polybromibifenyylin ja polybromidifenyyleetterien määrittäminen polymeereistä kaasukromatografia-massaspektrometria-menetelmällä.
EN 62321-7-1:2015	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista – Osa 7-1: Kuusiarvoinen kromi – Kuusiarvoisen kromin (Cr(VI)) esiintyminen värittömissä ja värillisissä metallien korroosiosuojainnoiteissa kolorimetrisellä menetelmällä.
EN 62321-7-2:2017	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista – Osa 7-2: Kuusiarvoinen kromi – Kuusiarvoisen kromin (Cr(VI)) määrittäminen polymeereistä ja elektroniikasta kolorimetrisellä menetelmällä.
EN 62321-8:2017	Tiettyjen aineiden määrittäminen sähköteknisistä tuotteista – Osa 8: Ftalaattien määrittäminen polymeereistä kaasukromatografia-massaspektrometria-menetelmällä, kaasukromatografia-massaspektrometria-menetelmällä käyttäen pyrolyyttistä/termistä desorptiolaitetta.

CE-merkinnän kiinnittämisvuosi:

2022

Nimi:

John Harrison

Asema:Tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta ja
sertifioinnista vastaava johtaja**Paikka:**

Blackburn, Yhdistynyt kuningaskunta

Päivämäärä:25. huhtikuuta 2022

Déclaration de conformité UE



Marque :	Promethean
Nom du produit :	ActivPanel 9 Module Wi-Fi et Bluetooth
Numéro de pièce de vente :	AP9-WIFIBT-AB
Numéro du modèle :	AP9-WIFIBT-AB
Accessoires :	AP9-A65 ; AP9-A75 ; AP9-A86 ; AP9-B65 ; AP9-B75 ; AP9-B86

Nous soussigner, Promethean Ltd, déclarons sous notre entière responsabilité que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences essentielles des directives de l'Union européenne :

- 2014/53/EU (Directive RED)
- 2014/35/EU (Directive basse tension)
- 2011/65/EU (Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques)

Les produits sont conformes aux normes suivantes :

Directive RED

EN 300 440 (V2.2.1)	Appareils de faible portée (SRD) ; équipements radio à utiliser dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN 5 GHz ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la Directive 2014/53/EU.
EN 300 328 (V2.2.2)	Systèmes de transmission à large bande ; équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande ; norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) norme pour les équipements et services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes ; norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) norme pour les équipements et services radio ; Partie 3 : Conditions spécifiques aux conditions spécifiques pour les dispositifs à courte portée (SRD) fonctionnant sur des fréquences comprises entre 9 kHz et 246 GHz ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.1 (b) de la directive 2014/53 / UE.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) norme pour les équipements et services radio ; Partie 17 : Conditions spécifiques aux systèmes de transmission de données à large bande ; norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique.

Sécurité et santé

EN 62368-1:2014+A11:2017	Équipement audio/vidéo, technologies de l'information et de la communication - Partie 1 : exigences de sécurité.
EN 62311:2020	Évaluation des équipements électroniques et électriques liée aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 1 : introduction et aperçu.
EN 62321-3-1:2014	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 3-1 : Dépistage - plomb, mercure, cadmium, chrome total et brome total par spectrométrie de fluorescence par rayons X.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 4 : Mercure dans les polymères, les métaux et l'électronique par CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES et ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 5 : cadmium, plomb et chrome dans les polymères et l'électronique et cadmium et plomb dans les métaux par AAS, AFS, ICP-OES et ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 6 : polybromobiphényles et polybromodiphényléthers dans les polymères par chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse (CG-SM).
EN 62321-7-1:2015	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 7-1 : chrome hexavalent - présence de chrome hexavalent (Cr(VI)) dans les revêtements anticorrosion incolores et colorés sur métaux par la méthode colorimétrique.
EN 62321-7-2:2017	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 7-2 : chrome hexavalent - détermination du chrome hexavalent (Cr(VI)) dans les polymères et l'électronique par la méthode colorimétrique.
EN 62321-8:2017	Détermination de certaines substances dans les produits électrotechniques - Partie 8 : phtalates dans les polymères par chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse (CG-SM), chromatographie en phase gazeuse-spectrométrie de masse utilisant un accessoire de pyrolyse/désorption thermique (Py/TD-GC-MS).

Année de l'apposition du marquage CE : 2022

Nom : John Harrison
Poste : Responsable de la conformité et de la certification des produits
Lieu : Blackburn, Royaume-Uni
Date : 25 avril 2022



Európai uniós megfelelési nyilatkozat



Márka:	Promethean
Termék neve:	ActivPanel 9 wifi és Bluetooth modul
Cikkszám:	AP9-WIFIBT-AB
Modellszám:	AP9-WIFIBT-AB
Tartozékok:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

A(z) Promethean Ltd kijelenti, hogy kizárólagos felelősséget vállal arra vonatkozóan, hogy a fenti termékek eleget tesznek az alábbi európai uniós irányelveknek:

- 2014/53/EU (rádióberendezésekről szóló irányelv)
- 2014/35/EU (alacsonyfeszültségi irányelv)
- 2011/65/EU (egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról)

A termék megfelel a következő szabványoknak:

Rádióberendezésekről szóló irányelv

EN 300 440 (V2.2.1)	Rövid hatótávolságú eszközök (SRD); 1 GHz és 40 GHz közötti frekvenciatartományban használható rádióberendezések; Harmonizált szabvány, amely a 2014/53/EU irányelv 3.2 cikkének alapvető követelményeit foglalja magában.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz-es RLAN. A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált európai szabvány.
EN 300 328 (V2.2.2)	Szélessávú átviteli rendszerek; 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, széles sávú modulációs technikákat alkalmazó adatátviteli berendezések; Harmonizált szabvány, amely a 2014/53/EU irányelv 3.2. cikkének alapvető követelményeit tartalmazza.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségére (EMC) vonatkozó szabvány; 1. rész; Közös műszaki követelmények; Elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó harmonizált szabvány.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségére vonatkozó szabvány; 3. rész: A 9 kHz és 246 GHz közötti frekvencián működő kis hatótávolságú eszközök (SRD) különleges feltételei; Harmonizált szabvány, amely a 2014/53/EU irányelv 3.1 cikkének alapvető követelményeit foglalja magában.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségére vonatkozó szabvány; 17. rész: A széles sávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei; Elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó harmonizált szabvány.

Egészség és biztonság

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audió-/videó-, információs és kommunikációs technológiai berendezések. 1. rész: Biztonsági követelmények.
EN 62311:2020	Elektronikus és villamos berendezések értékelése az elektromágneses terek (0 Hz – 300 GHz) emberi expozíciójának korlátozása szempontjából.

RoHS

EN 62321-1:2013	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 1. rész: Bevezetés és áttekintés.
EN 62321-3-1:2014	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 3-1. rész: Szűrés – ólom, higany, kadmium, összes króm és összes bróm röntgenfluoreszcens spektrometriával.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 4. rész: Higany polimerekben, fémekben és elektronikai eszközökben CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES és ICP-MS módszerrel.
EN 62321-5:2014	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 5. rész: Kadmium, ólom és króm polimerekben és elektronikai eszközökben, valamint kadmium és ólom fémekben AAS, AFS, ICP-OES és ICP-MS módszerrel.
EN 62321-6:2015	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 6. rész: Polibrómozott bifenilek és polibrómozott difenil-éterek polimerekben gázkromatográfia-tömegspektrometriával (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 7-1. rész: Hat vegyértékű króm – Hat vegyértékű króm (Cr(VI)) jelenléte színtelen és színes fémek korrózióvédett bevonataiban kolorimetriás vizsgálattal.
EN 62321-7-2:2017	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 7-2. rész: Hat vegyértékű króm – Hat vegyértékű króm (Cr(VI)) meghatározása polimerekben és elektronikai eszközökben kolorimetriás vizsgálattal.
EN 62321-8:2017	Egyes anyagok meghatározása elektrotechnikai termékekben. 8. rész: Ftalátok polimerekben gázkromatográfia – tömegspektrometriai vizsgálattal (GC-MS), gázkromatográfia – tömegspektrometria pirolizáló/termikus deszorpciós kiegészítéssel ellátott gázkromatográfias-tömegspektrometriás módszerrel (Py/TD-GC-MS).

A CE-jelölés elhelyezésének éve:

2022

Név:

John Harrison

Helyzet:

Termékmegfelelőségi és tanúsítási vezető

Hely:

Blackburn, Egyesült Királyság

Dátum:

2022. április 25.



Dichiarazione di conformità UE



Marca:	Promethean
Nome del prodotto:	ActivPanel 9 Modulo Wi-Fi e Bluetooth
Numero parte vendita:	AP9-WIFIBT-AB
Numero modello:	AP9-WIFIBT-AB
Accessori:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Promethean Ltd dichiara a propria esclusiva responsabilità che i prodotti summenzionati sono conformi ai requisiti essenziali delle Direttive dell'Unione Europea:

- 2014/53/EU (Direttiva sulle apparecchiature radio)
- 2014/35/UE (Direttiva sulla Bassa Tensione)
- 2011/65/UE (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)

I prodotti sono conformi ai seguenti standard:

Direttiva sulle apparecchiature radio

EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenze da 1 GHz a 40 GHz; norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN da 5 GHz; Standard armonizzando che elenca i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE.
EN 300 328 (V2.2.2)	Sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiature per la trasmissione di dati operanti nella banda ISM a 2,4 GHz e utilizzando tecniche di modulazione a banda larga; norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici comuni; norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 3: Condizioni specifiche per dispositivi a corto raggio (SRD) operanti su frequenze tra 9 kHz e 246 GHz; norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b) della Direttiva 2014/53/UE.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione di dati a banda larga; norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica.

Salute e sicurezza

EN 62368-1:2014+A11:2017	Apparecchi audio/video e per la tecnologia dell'informazione e della comunicazione; Parte 1: requisiti di sicurezza.
EN 62311:2020	Valutazione degli apparecchi elettrici ed elettronici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz).

ROHS

EN 62321-1:2013	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 1: Introduzione e panoramica.
EN 62321-3-1:2014	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 3-1: Screening - piombo, mercurio, cadmio, cromo totale e bromo totale mediante spettrometria di fluorescenza a raggi X.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 4: mercurio in polimeri, metalli ed elettronica mediante CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 5: cadmio, piombo e cromo nei polimeri e nell'elettronica e cadmio e piombo nei metalli mediante AAS, AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 6: bifenili polibromurati ed eteri di difenile polibromurato nei polimeri mediante gascromatografia-spettrometria di massa (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 7-1: cromo esavalente - presenza di cromo esavalente (Cr(VI)) nei rivestimenti incolori e colorati protetti dalla corrosione sui metalli con il metodo colorimetrico.
EN 62321-7-2:2017	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 7-2: cromo esavalente - determinazione del cromo esavalente (Cr(VI)) nei polimeri e nell'elettronica con il metodo colorimetrico.
EN 62321-8:2017	Determinazione di alcune sostanze nei prodotti elettrotecnici - Parte 8: ftalati nei polimeri mediante gascromatografia-spettrometria di massa (GC-MS), gascromatografia-spettrometria di massa con un accessorio pirolizzatore/desorbimento termico (Py/TD-GC-MS).

Anno di apposizione del marchio CE : 2022

Nome: John Harrison

Posizione: Responsabile conformità prodotto e certificazione

Luogo: Blackburn, Regno Unito

Data: 25 aprile 2022



ES atitikties deklaracija



Gamintojas:	Promethean
Gaminio pavadinimas:	ActivPanel 9 Wi-Fi ir Bluetooth modulis
Dalies numeris:	AP9-WIFIBT-AB
Modelio numeris:	AP9-WIFIBT-AB
Priedai:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Mes, Promethean Ltd, prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad aukščiau išvardyti produktai atitinka esminius Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus:

- 2014/53/ES (Radijo įrenginių direktyva)
- 2014/35/ES (Žemos įtampos direktyva)
- 2011/65/ES (Pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimas)

Gaminiai atitinka toliau nurodomus standartus.

Radijo įrenginių direktyva

EN 300 440 (V2.2.1)	Trumpojo nuotolio įtaisai (TNI); radijo ryšio įranga, naudojama 1–40 GHz dažnių diapazone; darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio reikalavimus.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz dažnio vietinis radijo ryšio tinklas. Darnusis standartas, apimantis Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio esminius reikalavimus.
EN 300 328 (V2.2.2)	Plačiajuostės perdavimo sistemos. 2,4 GHz ISM dažnių juostoje veikianti duomenų perdavimo įranga, naudojanti plačiajuostės moduliacijos metodus. Suderintasis standartas, apimantis esminius 2014/53/ES direktyvos 3.2 straipsnio reikalavimus.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Radijo ryšio įrenginių ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai; Suderintasis elektromagnetinio suderinamumo standartas.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Radijo ryšio įrenginių ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 3 dalis. Specialiosios trumpojo nuotolio prietaisų (SRD), veikiančių nuo 9 kHz iki 246 GHz dažniais, sąlygos. Suderintasis standartas, apimantis 2014/53/ES direktyvos 3.1 (b) punkto esminius reikalavimus.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Radijo ryšio įrenginių ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 17 dalis. Specialiosios plačiajuosčio duomenų perdavimo sistemų sąlygos; Suderintasis elektromagnetinio suderinamumo standartas.

Sveikata ir sauga

EN 62368-1:2014+A11:2017	Garso / vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis. Saugos reikalavimai.
EN 62311:2020	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (nuo 0 Hz iki 300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimas.

RoHS

EN 62321-1:2013	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose; 1 dalis. Įvadas ir apžvalga.
EN 62321-3-1:2014	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 3-1 dalis. Švino, gyvsidabrio, gyvsidabrio, kadmio, bendrojo chromo ir bendrojo bromo tikrinimas taikant rentgeno spindulių fluorescencinę spektrometriją.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 4 dalis. Gyvsidabris polimeruose, metaluose ir elektronikoje naudojant CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES ir ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 5 dalis. Kadmio, švino ir chromo polimeruose ir elektronikos gaminiuose bei kadmio ir švino metaluose naudojant AAS, AFS, ICP-OES ir ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 6 dalis. Polibrominti bifenilai ir polibrominti difenilo eteriai polimeruose taikant dujų chromatografiją ir masės spektrometriją (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 7-1 dalis. Šešiavalentis chromas. Šešiavalenčio chromo (Cr(VI)) buvimas bespalvėse ir spalvotose nuo korozijos apsaugotose metalų dangose taikant kolorimetrinį metodą.
EN 62321-7-2:2017	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 7-2 dalis. Šešiavalentis chromas. Šešiavalenčio chromo (Cr(VI)) nustatymas polimeruose ir elektronikos gaminiuose, taikant kolorimetrinį metodą.
EN 62321-8:2017	Tam tikrų medžiagų nustatymas elektrotechnikos gaminiuose. 8 dalis. Ftalatai polimeruose, taikant dujų chromatografijos ir masės spektrometrijos (GC-MS) metodą, dujų chromatografija ir masės spektrometrija naudojant pirolizatoriaus ir terminės desorbcijos priedą (Py/TD-GC-MS).

CE žymos suteikimo metai:

2022

Pavadinimas:

John Harrison

Pareigos:

Gaminių atitikties ir sertifikavimo vadovas

Vieta:

Blakburnas, JK

Data:

2022 m. balandžio 25 d.



ES atbilstības deklarācija



Zīmols:	Promethean
Izstrādājuma nosaukums:	ActivPanel 9 Wi-Fi un Bluetooth modulis
Pārdošanas daļas numurs:	AP9-WIFIBT-AB
Modeļa numurs:	AP9-WIFIBT-AB
Papildpiederumi:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Mēs, Promethean Ltd, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņojam, ka iepriekš minētie izstrādājumi atbilst šādu Eiropas Savienības direktīvu prasībām:

- 2014/53/ES (Radioiekārtu direktīva)
- 2014/35/ES (Zema sprieguma direktīva)
- 2011/65/ES (Bīstamo vielu ierobežošana elektriskās un elektroniskās iekārtās)

Izstrādājumi atbilst šādiem standartiem:

Radioiekārtu direktīva

EN 300 440 (V2.2.1)	maza darbības attāluma ierīces (SRD); radio aprīkojums, kas jāizmanto 1 GHz līdz 40 GHz frekvenču diapazonā; saskaņotais standarts, kas atbilst pamatprasībām, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.2. pantā.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.2. pantā.
EN 300 328 (V2.2.2)	Platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz ISM joslā un izmanto platjoslas modulācijas paņēmienus; saskaņotais standarts, kas direktīvas 2014/53/ES 3.2. panta pamatprasībām.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: vispārējās tehniskās prasības; elektromagnētiskās savietojamības saskaņotais standarts.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 3. daļa: Īpašie nosacījumi maza darbības rādiusa iekārtām, kas darbojas frekvencēs no 9 kHz līdz 246 GHz; saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības direktīvas 2014/53/ES 3.1.(b) pantā.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām; elektromagnētiskās savietojamības saskaņotais standarts.

Veselība un drošība

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/video, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju aprīkojums; 1. daļa: drošības prasības.
EN 62311:2020	Elektronisko un elektrisko iekārtu, kas saistītas ar ekspozīcijas ierobežojumiem attiecībā uz cilvēkiem, elektromagnētisko lauku (no 0 Hz līdz 300 GHz) novērtējums.

RoHS

EN 62321-1:2013	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 1. daļa: Ievads un pārskats.
EN 62321-3-1:2014	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 3-1. daļa: Skrīnings — svins, dzīvsudrabs, kadmījs, kopējais hroms un kopējais broms, izmantojot rentgenstaru fluorescences spektrometriju.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 4. daļa: Dzīvsudrabs polimēros, metālos un elektronikā ar CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES un ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 5. daļa: Kadmījs, svins un hroms polimēros un elektronikā un kadmījs un svins metālos ar AAS, AFS, ICP-OES un ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 6. daļa: Polibromēti bifēnili un polibromēti difēnila ēteri polimēros, izmantojot gāzu hromatogrāfiju-masas spektrometriju (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 7-1. daļa: Sešvērtīgais hroms — sešvērtīgā hroma (Cr(VI)) klātbūtne bezkrāsainos un krāsainos metālu pretkorozijas pārklājumus ar kolorimetrisko metodi.
EN 62321-7-2:2017	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 7-2. daļa: Sešvērtīgais hroms — sešvērtīgā hroma (Cr(VI)) noteikšana polimēros un elektronikā ar kolorimetrisko metodi.
EN 62321-8:2017	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 8. daļa: Ftalāti polimēros, izmantojot gāzu hromatogrāfiju-masas spektrometriju (GC-MS), gāzu hromatogrāfiju-masas spektrometriju ar pirolīzes/termiskās desorbcijas piederumu (Py/TD-GC-MS).

CE marķējuma piešķiršanas gads: 2022

Vārds, uzvārds: Džons Herisons (John Harrison)

Ieņemamais amats: Izstrādājumu atbilstības un sertifikācijas nodaļas vadītājs

Vieta: Blackburn, AK

Datums: 2022. gada 25. aprīlis



Europese verklaring van conformiteit



Merk:	Promethean
Productnaam:	Wifi- en bluetoothmodule van ActivPanel 9
Onderdeelnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Modelnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Accessoires:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Wij, Promethean Ltd, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de bovenstaande producten voldoen aan de essentiële vereisten van EU-richtlijnen:

- 2014/53/EU (richtlijn Radioapparatuur)
- 2014/35/EU (richtlijn Laagspanning)
- 2011/65/EU (Beperking van gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur)

De producten voldoen aan de volgende standaarden:

Richtlijn Radioapparatuur

EN 300 440 (V2.2.1)	Short Range Devices (SRD); Radio-apparatuur te gebruiken in het 1 GHz tot 40 GHz-frequentiebereik; Geharmoniseerde standaard die voldoet aan de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Geharmoniseerde norm betreffende de essentiële vereisten van artikel 3.2 van richtlijn 2014/53/EU.
EN 300 328 (V2.2.2)	Breedband-transmissiesystemen; Datatransmissie-apparatuur werkend in de 2,4 GHz ISM-bandbreedte die gebruikmaakt van breedband-modulatie technieken; Geharmoniseerde standaard die voldoet aan de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten: Deel 1; Algemene technische vereisten; Geharmoniseerde standaard voor elektromagnetische compatibiliteit.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten; Deel 3; Specifieke voorwaarden voor Short-Range Devices (SRD) die op frequenties tussen 9 kHz en 246 GHz werken. Geharmoniseerde standaard die voldoet aan de essentiële vereisten van artikel 3.1 (b) van Richtlijn 2014/53/EU.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor Breedbanddatatransmissiesystemen; Geharmoniseerde standaard voor elektromagnetische compatibiliteit.

Gezondheid en veiligheid

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Apparatuur voor audio/video-, informatie- en communicatietechnologie; Deel 1: Veiligheidseisen.
EN 62311:2020	Beoordeling van elektronische en elektrische apparatuur met betrekking tot beperkingen voor blootstelling van mensen aan elektromagnetische velden (0 Hz - 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 1: Inleiding en overzicht.
EN 62321-3-1:2014	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 3-1: Screening - lood, kwik, cadmium, totaal chroom, en totaal broom met röntgenfluorescentiespectrometrie.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 4: Kwik in polymeren, metalen en elektronica door CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES en ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 5: Cadmium, lood en chroom in polymeren en elektronica en cadmium en lood in metalen door AAS, AFS, ICP-OES en ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 6: Polybroombifenylen en polybroomdifenylethers in polymeren door gaschromatografie-massaspectrometrie (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 7-1: Zeswaardig chroom - aanwezigheid van zeswaardig chroom (Cr(VI)) in kleurloze en gekleurde corrosiebestendige deklagen op metalen met behulp van de colorimetrische methode.
EN 62321-7-2:2017	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 7-2: Zeswaardig chroom - bepaling van zeswaardig chroom (Cr(VI)) in polymeren en elektronica met behulp van de colorimetrische methode.
EN 62321-8:2017	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 8: Ftalaten in polymeren door gaschromatografie-massaspectrometrie (GC-MS), gaschromatografie-massaspectrometrie met behulp van een accessoire voor pyrolyser/thermische desorptie (Py/TD-GC-MS)..

**Jaar van aanbrenging van CE -
markering:**

2022

Naam:

John Harrison

Positie:

Head of Product Compliance and Certification

Plaats:

Blackburn, VK

Datum:

25 april 2022



EU-samsvarserklæring



Merke:	Promethean
Produktnavn:	ActivPanel 9 wifi- og Bluetooth-modul
Salgsdelenummer:	AP9-WIFIBT-AB
Modellnr:	AP9-WIFIBT-AB
Tilbehør:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Vi, Promethean Ltd, erklærer herved at vi er eneansvarlige for at produktet ovenfor samsvarer med de viktigste kravene som stilles i EU-direktivene:

- 2014/53/EU (direktiv for radioutstyr)
- 2014/35/EU (direktiv for lavspenning)
- 2011/65/EU (Begrensning av farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr)

Produktene samsvarer med følgende standarder:

RØD

EN 300440 (V2.2.1)	Enheter med kort rekkevidde (SRD); Radioutstyr som skal brukes i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz; Harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.2 av direktiv 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 Ghz RLAN, harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.2 av direktiv 2014/53/EU.
EN 300328 (V2.2.2)	Bredbåndsoverføringssystemer; dataoverføringsutstyr som opererer i 2,4 GHz ISM-båndet og bruker teknikker for bredbåndsmulering; harmonisert standard som dekker de grunnleggende kravene i artikkel 3.2 i Direktiv 2014/53/EU.
EN 301489-1 (V2.2.3)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – standard for radioutstyr og -tjenester, del 1: Vanlige tekniske krav; Harmonisert standard for elektromagnetisk kompatibilitet.
EN 301489-3 (V2.1.1)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – standard for radioutstyr og -tjenester; Del 3: spesifikke forhold for enheter med kort rekkevidde (SRD) som opererer på frekvenser mellom 9 kHz og 246 GHz; Harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.1 (b) av direktiv 2014/53/EU.
EN 301489-17 (V3.2.4)	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – standard for radioutstyr og -tjenester, del 17: spesifikke forhold for bredbåndsoverføringssystemer; Harmonisert standard for elektromagnetisk kompatibilitet.

Helse og sikkerhet

EN 62368-1:2014+A11:2017	Utstyr for lyd- og videoteknologi samt informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Del 1: Sikkerhetskrav.
EN 62311:2020	Vurdering av elektronisk og elektrisk utstyr relatert til menneskelige eksponeringsrestriksjoner for elektromagnetiske felt (0 Hz til 300 Ghz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 1: Introduksjon og oversikt.
EN 62321-3-1:2014	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 3-1: Screening – bly, kvikksølv, kadmium, totalt krom, og totalt brom ved bruk av røntgenfluorencensspektrometri.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 4: Kvikksølv i polymerer, metaller og elektronikk fra CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES og ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 5: Kadmium, bly og krom i polymerer og elektronikk, og kadmium og bly i metaller fra AAS, AFS, ICP-OES og ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 6: Polybromerte bifenyler og polybromerte difenyletere i polymerer ved gasskromatografi-massespektrometri (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 7-1: Seksverdig krom - tilstedeværelse av seksverdig krom (Cr(VI)) i fargeløse og fargede korrosjonsbeskyttede belegg på metaller ved kolorimetrisk metode.
EN 62321-7-2:2017	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 7-2: Seksverdig krom - bestemmelse av seksverdig krom (Cr(VI)) i polymerer og elektronikk ved kolorimetrisk metode.
EN 62321-8:2017	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 8: Ftalater i polymerer ved gasskromatografi-massespektrometri (GC-MS), gasskromatografi-massespektrometri med tilbehør for pyrolysering/termisk desorpsjon (Py/TD-GC-MS).

År for påføring av CE-merke:

2022

Navn:

John Harrison

Plassering:

Ansvarlig for produksamsvar og -sertifisering

Sted:

Blackburn, Storbritannia

Dato:

25. april 2022



Deklaracja zgodności UE



Marka:	Promethean
Nazwa produktu:	Moduł Wi-Fi oraz Bluetooth ActivPanel 9
Numer części sprzedażowej:	AP9-WIFIBT-AB
Numer modelu:	AP9-WIFIBT-AB
Akcesoria:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Firma Promethean Ltd oświadcza, ponosząc wyłączną odpowiedzialność, że powyższe produkty są zgodne z istotnymi wymogami dyrektyw Parlamentu Europejskiego:

- 2014/53/EU (Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych)
- 2014/35/EU (Dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia)
- 2011/65/EU (Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

Produkty są zgodne z następującymi standardami:

Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych

EN 300 440 (wer. 2.2.1)	Urządzenia bliskiego zasięgu (SRD); urządzenia radiowe pracujące w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz; zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Zharmonizowane standardy spełniające główne wymogi artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE.
EN 300 328 (wer. 2.2.2)	Szerokopasmowe systemy transmisyjne; urządzenia do transmisji danych działające w paśmie 2,4 GHz ISM oraz wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej; zharmonizowana norma obejmująca istotne wymagania art. 3.2 dyrektywy 2014/53/UE.
EN 301 489-1 (wer. 2.2.3)	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; część 1: Wspólne wymagania techniczne; zharmonizowana norma kompatybilności elektromagnetycznej.
EN 301 489-3 (wer. 2.1.1)V2.1.1	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; część 3: określone warunki dla urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) działających w pasmach częstotliwości między 9 kHz i 246 GHz; zharmonizowane normy obejmujące istotne wymagania art. 3.1 (b) dyrektywy 2014/53/UE.
EN 301 489-17 (wer. 3.2.4)	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; część 17: Określone warunki dla systemów szerokopasmowej transmisji danych; zharmonizowana norma kompatybilności elektromagnetycznej.

Zdrowie i bezpieczeństwo

EN 62368-1:2014+A11:2017	Urządzenia dźwiękowe i wideo, urządzenia informatyczne i technologii komunikacyjnej; Część 1: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa.
EN 62311:2020	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludzi na pola elektromagnetyczne (0 Hz do 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 1: Wprowadzenie i omówienie.
EN 62321-3-1:2014	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 3-1: Badania przesiewowe - ołów, rtęć, kadm, łączna zawartość chromu oraz łączna zawartość bromu z wykorzystaniem spektrometrii XRF.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 4: Zawartość rtęci w polimerach, metalach i układach elektronicznych z wykorzystaniem metod CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES oraz ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 5: Zawartość kadmu, ołowiu i chromu w polimerach oraz układach elektronicznych oraz zawartość kadmu i ołowiu w metalach z wykorzystaniem metod AAS, AFS, ICP-OES oraz ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 6: Zawartość polibromowych difenyli oraz polibromowych eterów fenylowych w polimerach określona metodą chromatografii gazowej-spektrometrii mas (GC-MS)
EN 62321-7-1:2015	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 7.1: Chrom sześciowartościowy - występowanie chromu sześciowartościowego ((Cr(VI)) w bezbarwnych i kolorowych powłokach chronionych przed korozją na metalach z wykorzystaniem metody kolorymetrycznej.
EN 62321-7-2:2017	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 7-2: Chrom sześciowartościowy - ustalenie zawartości chromu sześciowartościowego ((Cr(VI)) w polimerach i układach elektronicznych z wykorzystaniem metody kolorymetrycznej.
EN 62321-8:2017	Ustalenie zawartości niektórych substancji w produktach elektrotechnicznych - Część 8: Zawartość ftalanów w polimerach określona metodą chromatografii gazowej-spektrometrii mas (GC-MS), chromatografii gazowej-spektrometrii mas z wykorzystaniem akcesorium do desorpcji termicznej/pirolizera (Py/TD-GC-MS).

Rok oznakowania znakiem CE :

2022

Nazwa:

John Harrison

Stanowisko:

Dyrektor działu zgodności i certyfikacji produktów

Miejscowość:

Blackburn, Wielka Brytania

Data:

25 kwietnia 2022 roku



Declaração de conformidade UE



Marca:	Promethean
Nome do produto:	Módulo Wi-Fi e Bluetooth ActivPanel 9
Número de peça de venda:	AP9-WIFIBT-AB
Número do modelo:	AP9-WIFIBT-AB
Acessórios:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Nós, a Promethean Ltd, declaramos, sob nossa responsabilidade exclusiva, que os produtos acima estão em conformidade com os requisitos essenciais das Directivas da União Europeia:

- 2014/53/UE (Directiva de Equipamento de Rádio)
- 2014/35/UE (Directiva de Equipamentos de Baixa Tensão)
- 2011/65/UE (Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos)

O produto está em conformidade com as seguintes normas:

Directiva de Equipamento de Rádio

EN 300 440 (V2.2.1)	Dispositivos de Curto Alcance (SRD); Equipamento de rádio a utilizar no intervalo de frequência entre 1 GHz e 40 GHz; Norma harmonizada relativa aos requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN de 5 GHz; Norma harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE.
EN 300 328 (V2.2.2)	Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamento de transmissão de dados que opera na banda 2,4 GHz ISM e que utiliza técnicas de modulação de banda larga; Norma harmonizada relativa aos requisitos essenciais do artigo 3.2 da Directiva 2014/53/UE.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Norma de Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços; Parte 1: requisitos técnicos comuns; Norma harmonizada para a Compatibilidade Electromagnética.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Norma de compatibilidade electromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços; Parte 3: condições específicas para Dispositivos de Curto Alcance (SRD) que operam em frequências entre 9 kHz e 246 GHz; Norma harmonizada relativa aos requisitos essenciais do artigo 3.1 (b) da Directiva 2014/53/UE.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Norma de Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços; Parte 17: condições específicas para Sistemas de transmissão de dados em banda larga; Norma harmonizada para a Compatibilidade Electromagnética.

Saúde e segurança

EN 62368-1:2014+A11:2017	Equipamento de áudio/vídeo, tecnologia de informação e comunicação, Parte 1: requisitos de segurança.
EN 62311:2020	Avaliação de equipamento electrónico e eléctrico relacionado com restrições de exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 1: introdução e descrição geral.
EN 62321-3-1:2014	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 3-1: rastreio - chumbo, mercúrio, cádmio, crómio total e bromo total utilizando espectrometria com fluorescência de raio-x.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 4: mercúrio em polímeros, metais e electrónica por CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 5: cádmio, chumbo e crómio em polímeros, metais e electrónica e cádmio e chumbo em metais por AAS, AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 6: polibromobifenilos e éteres difenílicos polibromados em polímeros através de cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 7-1: Crómio hexavalente - presença de crómio hexavalente (Cr(VI)) em revestimentos incolores e coloridos-protegidos contra a corrosão em metais através do método colorimétrico.
EN 62321-7-2:2017	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 7-2: crómio hexavalente - presença de crómio hexavalente (Cr(VI)) em polímeros e electrónica através do método colorimétrico.
EN 62321-8:2017	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 8: polibromobifenilos em polímeros através de cromatografia gasosa-espectrometria de massa (GC-MS), cromatografia gasosa-espectrometria de massa utilizando um pirolizador/ acessório de dessorção termica (Py/TD-GC-MS).

Ano de afixação da marca CE:	2022
Nome:	John Harrison
Cargo:	Diretor de Certificação e Conformidade de Produtos
Local:	Blackburn, Reino Unido
Data:	25 de abril de 2022



EU-försäkran om överensstämmelse



Märke:	Promethean
Produktnamn:	ActivPanel 9 Wi-Fi- och Bluetooth-modul
Delnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Modellnummer:	AP9-WIFIBT-AB
Tillbehör:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Vi, Promethean Ltd, försäkrar enligt vårt enskilda ansvar att ovanstående produkter följer de väsentliga kraven i EU-direktiven:

- 2014/53/EU (Radioutrustningsdirektivet)
- 2014/35/EU (Lågspänningsdirektivet)
- 2011/65/EU (Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning)

Produkterna lever upp till följande standarder:

Radioutrustningsdirektivet

EN 300 440 (V2.2.1)	Kortdistansenheter (SRD); Radioutrustning som ska användas i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 301 893 (V2.1.1)	5 GHz RLAN; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 300 328 (V2.2.2)	Bredbandsöverföringssystem; Dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz ISM-band och använder bredbandsmodulationstekniker; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktivet 2014/53/EU.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster; Del 1: Allmänna tekniska krav; harmoniserad elektromagnetisk kompatibilitetsstandard.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, Del 3: Specifika förhållanden för kortdistansenheter (SRD) som arbetar på frekvenser mellan 9 kHz och 246 GHz; Harmoniserad standard som täcker de grundläggande kraven i artikel 3.1 (b), direktiv 2014/53/EU.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, del 17: specifika villkor för bredbandsdataöverföringssystem; harmoniserad elektromagnetisk kompatibilitetsstandard.

Hälsa och säkerhet

SS-EN 62368-1, utg 1:2014/A11:2017	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning, del 1: säkerhetskrav.
EN 62311:2020	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning som hör samman med mänskliga exponeringsrestriktioner för elektromagnetiska fält (0 Hz till 300 GHz).

RoHS

EN 62321-1:2013	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 1: Introduktion och översikt.
EN 62321-3-1:2014	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 3-1: Mäta - bly, kvicksilver, kadmium, totalt krom och totalt brom med hjälp av röntgenfluorescensspektrometri.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 4: Kvicksilver i polymerer, metaller och elektronik genom AAS, AFS, ICP-OES och ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 5: Kadmium, bly och krom i polymerer och elektronik samt kadmium och bly i metaller genom AAS, AFS, ICP-OES och ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 6: Polybromerade difenylter och polybromerade difenyletrar i polymerer genom gaskromatografi-masspektrometri (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 7-1: Sexvärt krom - Bestämning av sexvärt krom (Cr(VI)) i färglösa och färgade korrosionsskyddade-beläggningar på metaller med kolorimetrisk metod.
EN 62321-7-2:2017	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 7-2: Sexvärt krom - Bestämning av sexvärt krom (Cr(VI)) i polymerer och elektronik med kolorimetrisk metod.
EN 62321-8:2017	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 8: Ftalater i polymerer genom gaskromatografi-masspektrometri (GC-MS), gaskromatografi-masspektrometri med hjälp av en pyrolysator/termisk desorption (Py/TD-GC-MS).

År för tillägg av CE-märkning:

2022

Namn:

John Harrison

Position:

Chef för produktefterlevnad och -certifiering

Plats:

Blackburn, Storbritannien

Datum:

25 april 2022



Декларація відповідності вимогам ЄС



Торгова марка:	Promethean
Назва продукту:	Модуль ActivPanel 9 Wi-Fi та Bluetooth
Товарний номер виробу:	AP9-WIFIBT-AB
Номер моделі:	AP9-WIFIBT-AB
Приладдя:	AP9-A65; AP9-A75; AP9-A86; AP9-B65; AP9-B75; AP9-B86

Ми, Promethean Ltd, заявляємо під свою виняткову відповідальність, що вищезазначені вироби відповідають основним вимогам Директив Європейського Союзу:

- 2014/53/ЄС (Директива про радіобладнання)
- 2014/35/ЄС (Директива про низьковольтне обладнання)
- 2011/65/ЄС (Обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні)

Продукція відповідає наступним стандартам:

Директива про радіобладнання

EN 300 440 (V2.2.1)	Пристрої малого радіуса дії (SRD); Радіобладнання діапазону частот від 1 ГГц до 40 ГГц; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС.
EN 301 893 (V2.1.1)	RLAN 5 ГГц; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС.
EN 300 328 (V2.2.2)	Широкосмугові системи передавання; Обладнання для передачі даних, яке працює в діапазоні ISM 2,4 ГГц і використовує методи широкосмугової модуляції; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС.
EN 301 489-1 (V2.2.3)	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіоустаткування і служб радіозв'язку: Частина 1; Загальні технічні вимоги; Гармонізований стандарт щодо електромагнітної сумісності.
EN 301 489-3 (V2.1.1)	Стандарт щодо електромагнітної сумісності (EMC) для радіобладнання та послуг; Частина 3: Спеціальні умови для пристроїв малого радіуса дії (SRD), які працюють у діапазоні частот від 9 кГц до 246 ГГц; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.1 (b) Директиви 2014/53/ЄС.
EN 301 489-17 (V3.2.4)	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіобладнання та послуг; Частина 17: Спеціальні умови для широкосмугових систем передачі даних; Гармонізований стандарт щодо електромагнітної сумісності.

Здоров'я й безпека

EN 62368-1:2014+A11:2017	Обладнання аудіо-, відео-, інформаційних та комунікаційних технологій; Частина 1: Вимоги щодо безпеки.
EN 62311:2020	Оцінка електронного та електричного обладнання щодо обмеження впливу електромагнітних полів (від 0 Гц до 300 ГГц) на людину.

RoHS

EN 62321-1:2013	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках — Частина 1. Введення та огляд.
EN 62321-3-1:2014	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках — Частина 3-1. Скринінг - свинець, ртуть, кадмій, загальний хром та загальний бром з використанням рентгенофлуоресцентної спектроскопії.
EN 62321-4:2014+A1:2017	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках — Частина 4: Ртуть у полімерах, металах та електроніці методами CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES та ICP-MS.
EN 62321-5:2014	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках — Частина 5: Кадмій, свинець та хром у полімерах та електроніці, а також кадмій та свинець у металах методами AAS, AFS, ICP-OES та ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках — Частина 6. Полібромовані біфеніли та полібромовані дифенілові ефіри в полімерах методом газової хроматографії-мас-спектрометрії (ГХ-МС).
EN 62321-7-1:2015	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках - Частина 7-1: Шестивалентний хром - наявність шестивалентного хрому (Cr(VI)) у безбарвних та пофарбованих антикорозійних покриттях на металах колориметричним методом.
EN 62321-7-2:2017	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках - Частина 7-2: Шестивалентний хром - визначення шестивалентного хрому (Cr(VI)) у полімерах та електроніці колориметричним методом.
EN 62321-8:2017	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробках — Частина 8: Фталати в полімерах методом газової хроматографії-мас-спектрометрії (ГХ-МС), газової хроматографії-мас-спектрометрії з використанням піролізерного/термодесорбційного пристрою (Py/TD-GC-MS).

Рік нанесення маркування CE:

2022

Прізвище та ім'я:

Джон Гаррісон

Посада:

Керівник відділу відповідності й сертифікації продукції

Місце:

Блекберн, Великобританія

Дата:

25 квітня 2022 р.

