Promethean

ActivPanel 10
Premium

EU Declaration of Conformity

TP-3244

EU Declaration of Conformity

EU prohlášení o shodě

EU-overensstemmelseserklæring

EU-conformiteitsverklaring

Déclaration de conformité UE

EU-Konformitätserklärung

Dichiarazione di conformità UE

ES atbilstības deklarācija

ES atitikties deklaracija

EU-samsvarserklæring

Deklaracja zgodności UE

Declaração de conformidade UE

Declarație de conformitate UE

Declaración de conformidad de la UE

EU-försäkran om överensstämmelse

Декларація відповідності вимогам ЄС

EU Declaration of Conformity

Brand:	Promethean
Product Name:	ActivPanel 10 Premium
Sales Part Number:	AP10-B65-EU
Model Number:	AP10-B65
Accessories:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Sales Part Code AP-FSM-WH iWorkHub Fixed Height Stand Model No: WH3310-LK Sales part Code AP-FSM Conen Fixed Height Stand Model No: SCENHWB-PRM Sales Part Code AP-FSM-TR (Model No:481A47001. Replace castors with 100mm castors Part No: 988C86/988C87 Used with AP-WALLMNT-2 Model No: 481A47002 when used with AP-WLLMNT-2 Sales Part Code AP-ASM-TR (Model Number 481A47001, replace castors with 100mm castors Part No:988C86/988C87, and supplied with Balance Box Model No: 480A12004) and used with AP-WALLMNT-2 Model Number 481A47002 when used with AP-WALLMNT-2 + Balance Box Model No: 481A12004

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

- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive)
- 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)
- 1907/2006 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
- 2019/1021 Persistent Organic Pollutants (POPS) Regulation
- 2019/2021 Eco-design requirements for electronic displays pursuant to Directive 2009/125/EC

The products conform to the following standards:

Health and Safety

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/Video, information and communication technology equipment; Part 1: Safety requirements.

Electromagnetic Compatibility

EN 55032:2015+A11:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Emission requirements.
EN 55035:2017+A11:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	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 V3.2.4:2020	Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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).

The following exemptions have been applied:

Annex III

Clause 6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight.
Clause 7(c) -I	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e,g, piezoelectronic devices , or in glass or ceramic matrix compound.

Eco-Design

EN 62087-1:2016	Audio, video, and related equipment. Determination of power consumption.
EN 62087-3:2016	Audio, video, and related equipment. Determination of power consumption. Television sets.
EN 50564:2011	Electrical and electronic household and office equipment. Measurement of low power consumption.

Product is described as a Digital interactive Whiteboard electronic display under the terms of the 2019/2021 Eco-design requirements for electronic displays pursuant to Directive 2009/125/EC directive.

The requirements of Point A Energy Efficiency Requirements and Point B Allowances and Adjustments for the purpose of the EEI calculations and functional requirements of Annex II shall not apply.

Point C Off Mode, Standby and Networked Standby Mode the ActivPanel complies with these requirements.

Year of affixing CE mark:	2024
Name:	John Harrison
Position:	Head of Product Compliance and Certification
Place:	Blackburn, UK
Date:	04 November 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

EU prohlášení o shodě

Značka:	Promethean
Název produktu:	ActivPanel 10 Premium
Číslo prodejních dílů:	AP10-B65-EU
Číslo modelu:	AP10-B65
Příslušenství:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Kód prodejního dílu AP-FSM-WH Stojan iWorkHub s pevnou výškou model č.: WH3310-LK Kód prodejního dílu AP-FSM Stojan Conen s pevnou výškou model č.: SCENHWB-PRM Kód prodejního dílu AP-FSM-TR (model č.:481A47001. Výměna koleček za 100mm kolečka č. dílu: 988C86/988C87 Používá se s AP-WALLMNT-2 Model č.: 481A47002 při použití s AP-WLLMNT-2 Kód prodejního dílu AP-ASM-TR (číslo modelu 481A47001, výměna koleček za 100mm kolečka č. dílu:988C86/988C87 a dodáno s Balance Box model č.: 480A12004) a používá se s AP-WALLMNT-2 Číslo modelu 481A47002 při použití s AP-WALLMNT-2 + Balance Box model č.: 481A12004

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

- 2014/35/EU (Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)
- 1907/2006 – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- 2019/1021 – Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POPS)
- 2019/2021 – Požadavky na ekodesign elektronických displejů podle směrnice 2009/125/ES

Produkty vyhovují požadavkům následujících norem:

Ochrana zdraví a bezpečnost

EN 62368-1:2014+A11:2017	Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie; Část 1: Bezpečnostní požadavky.

Elektromagnetická kompatibilita

EN 55032:2015+A11:2020	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. Emisní požadavky.
EN 55035:2017+A11:2020	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. Požadavky odolnosti.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 1: Společné technické požadavky – Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 3: Specifické podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD) provozovaných na kmitočtech mezi 9 kHz a 246 GHz. Harmonizovaná norma zahrnující základní požadavky článku 3.1 (b) směrnice 2014/53/EU.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb – Část 17: Specifické podmínky pro širokopásmové datové přenosové systémy – Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Velká Británie
T: +44 (0)1254 290 994

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 3-1: Předběžné testování – olovo, rtuť, kadmium, celkový chrom a celkový brom metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie.
EN 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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 antikorozních 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).

Byly uplatněny následující výjimky:

Příloha III

Ustanovení 6(c)	Slitina mědi obsahující až 4 % hmotnostního olova.
Ustanovení 7(c) -I	Elektrické a elektronické součástky obsahující olovo ve skle nebo keramice jiné než dielektrická keramika v kondenzátorech, např. v piezoelektronických zařízeních nebo ve skleněné nebo keramické matricové směsi.

Ekodesign

EN 62087-1:2016	Zvuková, obrazová a přidružená zařízení. Určení spotřeby energie.
EN 62087-3:2016	Zvuková, obrazová a přidružená zařízení. Určení spotřeby energie. Televizní přijímače.
EN 50564:2011	Elektrické a elektronické vybavení domácností a kanceláří. Měření nízké spotřeby energie.

Výrobek je popsán jako digitální interaktivní tabule s elektronickým displejem v souladu s požadavky na ekodesign elektronických displejů na období 2019/2021 podle směrnice 2009/125/ES.

Požadavky bodu A (Požadavky na energetickou účinnost) a bodu B (Příspěvky a úpravy pro účely výpočtu EEI a funkční požadavky) přílohy II nebudou uplatněny.

Bod C (Režim vypnutí, pohotovostní režim a síťový pohotovostní režim ActivPanel) tyto požadavky splňuje.

Rok připojení označení CE:	2024
Jméno:	John Harrison
Pozice:	Vedoucí oblasti dodržování předpisů a certifikace produktů
Místo:	Blackburn, Velká Británie
Datum:	4. listopadu 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Velká Británie
T: +44 (0)1254 290 994

EU-overensstemmelseserklæring

Mærke:	Promethean
Produktnavn:	ActivPanel 10 Premium
Delnummer:	AP10-B65-EU
Modelnummer:	AP10-B65
Tilbehør:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Salgsartikelkode AP-FSM-WH iWorkHub-stativ med fast højde, model nr.: WH3310-LK Salgsartikelkode AP-FSM Conen-stativ med fast højde, model nr.: SCENHWB-PRM Salgsartikelkode AP-FSM-TR (model nr.: 481A47001. Udskift hjulene med 100 mm hjul Varenr: 988C86/988C87 Bruges med AP-WALLMNT-2 Model nr.: 481A47002 når den bruges med AP-WLLMNT-2 Salgsartikelkode AP-ASM-TR (modelnummer 481A47001, udskift hjulene med 100 mm hjul, artikelnummer: 988C86/988C87, og leveres med balanceboks, modelnummer: 480A12004) og bruges med AP-WALLMNT-2 Modelnummer 481A47002, når det bruges med AP-WALLMNT-2 + balanceboks model nr.: 481A12004

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

- 2014/35/EU (lavspændingsdirektivet)
- 2014/30/EU (direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2011/65/EU (direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr)
- 1907/2006 Forordning om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH)
- 2019/1021 Forordning om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)
- 2019/2021 Krav til miljøvenligt design af elektroniske skærme i henhold til direktiv 2009/125/EF

Produkterne opfylder følgende standarder:

Sundhed og sikkerhed

EN 62368-1:2014+A11:2017	Udstyr til lyd, video, IT- og kommunikationsteknologi, Del 1: Sikkerhedskrav.

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55032:2015+A11:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr. Emissionskrav.
EN 55035:2017+A11:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr. Immunitetskrav.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Grænser for harmonisk strømudledning (udstyrets indgangsstrøm er ≤ 16 A pr. fase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Begrænsninger af spændingsændringer, spændingsudsving og flimmer i offentlige forsyningssystemer med lavspænding for udstyr med en nominel strømstyrke ≤ 16 A pr. fase; ikke underlagt en betingelsesforbindelse.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav; Harmoniseret standard for elektromagnetisk kompatibilitet.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 3: Specifikke betingelser for kortdistanceenheder (SRD), der fungerer på frekvenser mellem 9 kHz og 246 GHz. Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.1 (b) i direktiv 2014/53/EU.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Specifikke betingelser for transmissioner af bredbåndsdata; Harmoniseret standard for elektromagnetisk kompatibilitet.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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 kolorimetriske 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 kolorimetriske 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).

Følgende undtagelser er anvendt:

Bilag III

Paragraf 6(c)	Kobberlegering, der indeholder op til 4 % bly efter vægt.
Paragraf 7(c) -I	Elektriske og elektroniske komponenter, der indeholder bly i glas eller keramik, bortset fra dielektrisk keramik i kondensatorer, f.eks. piezoelektroniske enheder, eller i en glas- eller keramikmatrixforbindelse.

Miljøvenligt design

EN 62087-1:2016	Lyd- og videoudstyr og beslægtet udstyr. Bestemmelse af strømforbruget.
EN 62087-3:2016	Lyd- og videoudstyr og beslægtet udstyr. Bestemmelse af strømforbruget. Tv-sæt.
EN 50564:2011	Elektrisk og elektronisk udstyr til brug i hjemmet og på kontoret. Måling af lavt strømforbrug.

Produktet beskrives som en digital interaktiv whiteboard-skærm i henhold til betingelserne i 2019/2021 Eco-designkrav til elektroniske skærme i henhold til direktiv 2009/125/EF.

Kravene i punkt A om energieffektivitetskrav og punkt B om tillæg og justeringer med henblik på EEI-beregningerne og de funktionelle krav i bilag II skal ikke anvendes.

Point C: Slukket tilstand, standby og netværksstandby – ActivPanel opfylder disse krav.

År for anbringelse af CE--mærket:	2024
Navn:	John Harrison
Position:	Head of Product Compliance and Certification
Sted:	Blackburn, UK
Dato:	4. november 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

EU-conformiteitsverklaring

Merk:	Promethean
Productnaam:	ActivPanel 10 Premium
Onderdeelnummer:	AP10-B65-EU
Modelnummer:	AP10-B65
Accessoires:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Verkooponderdeelcode AP-FSM-WH iWorkHub-standaard met vaste hoogte Modelnr: WH3310-LK Verkooponderdeelcode AP-FSM Conen-standaard met vaste hoogte Modelnr: SCENHWB-PRM Verkooponderdeelcode AP-FSM-TR (Modelnr:481A47001. Zwenkwielen vervangen door 100 mm zwenkwielen Onderdeelnr: 988C86/988C87 Gebruikt met AP-WALLMNT-2 Modelnr: 481A47002 wanneer gebruikt met AP-WLLMNT-2 Verkooponderdeelcode AP-ASM-TR (Modelnummer 481A47001, zwenkwielen vervangen door 100 mm zwenkwielen Onderdeelnr.:988C86/988C87, en geleverd met Balance Box Modelnr.: 480A12004) en gebruikt met AP-WALLMNT-2 Modelnummer 481A47002 wanneer gebruikt met AP-WALLMNT-2 + Balance Box Modelnr: 481A12004

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

- 2014/35/EU (richtlijn Laagspanning)
- 2014/30/EU (richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit)
- 2011/65/EU (Beperking van gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur)
- 1907/2006 Registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van chemische stoffen (REACH)
- 2019/1021 Verordening persistente organische verontreinigende stoffen (POP's)
- 2019/2021 Eisen inzake ecologisch ontwerp voor elektronische beeldschermen krachtens richtlijn 2009/125/EG

De producten voldoen aan de volgende standaarden:

Gezondheid en veiligheid

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Apparatuur voor audio/video-, informatie- en communicatietechnologie; Deel 1: Veiligheidseisen.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Verenigd Koninkrijk
T: +44 (0)1254 290 994

Elektromagnetische compatibiliteit

EN 55032:2015+A11:2020	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur. Emissievereisten.
EN 55035:2017+A11:2020	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur. Vereisten voor immuniteit.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Grenswaarden voor de emissie van harmonische stroom (ingangsstroom van apparatuur kleiner dan of gelijk aan 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten: Deel 1; Algemene technische vereisten; Geharmoniseerde standaard voor elektromagnetische compatibiliteit.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten; Deel 3; Specifieke voorwaarden voor apparaten met kort bereik (SRD) die in de frequentieband van 9 kHz-246 GHz werken. Geharmoniseerde standaard voldoet aan de essentiële vereisten van artikel 3.1 (b) van Richtlijn 2014/53/EU.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Standaard voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radio-apparatuur en -diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor Breedbanddatatransmissiesystemen; Geharmoniseerde standaard voor elektromagnetische compatibiliteit.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten - Deel 3-1: Screening - lood, kwik, cadmium, totaal chroom en totaal broom met röntgenfluorescentie-spectrometrie.
EN 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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)..

De volgende vrijstellingen zijn toegepast:

Annex III

Clausule 6(c)	Koperlegering met maximaal 4% lood naar gewicht.
Clausule 7(c) -I	Elektrische en elektronische onderdelen die lood bevatten in glas of keramiek anders dan diëlektrische keramiek in condensatoren, bijvoorbeeld piëzo-elektronische apparaten, of in glascomposiet of een composiet met keramische matrix.

Ecologisch ontwerp

EN 62087-1:2016	Audio-, video- en gerelateerde apparatuur. Bepaling van stroomverbruik.
EN 62087-3:2016	Audio-, video- en gerelateerde apparatuur. Bepaling van stroomverbruik. Televisies.
EN 50564:2011	Elektrische en elektronische apparatuur voor huishoudens en kantoren. Meting van laag stroomverbruik.

Het product wordt beschreven als een elektronisch display van een digitaal interactief whiteboard volgens de voorwaarden van de 2019/2021 Eisen inzake ecologisch ontwerp voor elektronische beeldschermen krachtens richtlijn 2009/125/EG.

De vereisten van Punt A Energie-efficiëntie-eisen en Punt B Toeslagen en aanpassingen voor de berekening van de EEI en functionele vereisten van Bijlage II zijn niet van toepassing.

Punt C uitstand, stand-by en netwerkgebonden stand-by de ActivPanel voldoet aan deze vereisten.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Verenigd Koninkrijk
T: +44 (0)1254 290 994

Jaa van aanbrengen CE-markering:	2024
Naam:	John Harrison
Positie:	Head of Product Compliance and Certification
Plaats:	Blackburn, VK
Datum:	4 november 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Verenigd Koninkrijk
T: +44 (0)1254 290 994

Déclaration de conformité UE

Marque :	Promethean
Nom du produit :	ActivPanel 10 Premium
Numéro de pièce de vente :	AP10-B65-EU
Numéro du modèle :	AP10-B65
Accessoires :	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Code article AP-FSM-WH Support à hauteur fixe iWorkHub Modèle n° : WH3310-LK Code article AP-FSM Support à hauteur fixe Conen Modèle No : SCENHWB-PRM Code de la pièce de vente AP-FSM-TR (Modèle No:481A47001. Remplacer les roulettes par des roulettes de 100 mm Référence : 988C86/988C87 Utilisé avec AP-WALLMNT-2 Numéro de modèle : 481A47002 lorsqu'il est utilisé avec AP-WLLMNT-2 Code article AP-ASM-TR (numéro de modèle 481A47001, remplacer les roulettes par des roulettes de 100 mm, numéro de pièce 988C86/988C87, et fourni avec le boîtier d'équilibrage, numéro de modèle 480A12004) et utilisé avec AP-WALLMNT-2 Numéro de modèle 481A47002 lorsqu'utilisé avec AP-WALLMNT-2 + Boîtier d'équilibrage Modèle N° : 481A12004

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 :

- 2014/35/EU (Directive basse tension)
- 2014/30/EU (Directive CEM)
- 2011/65/EU (Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques)
- 1907/2006 Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques (REACH)
- 2019/1021 Règlement européen relatif aux polluants organiques persistants (POP)
- 2019/2021 Exigences d'écoconception pour les dispositifs d'affichage électronique conformément à la directive 2009/125/CE

Les produits sont conformes aux normes suivantes :

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.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Royaume-Uni
Tél : +44 (0)1254 290 994

Compatibilité électromagnétique

EN 55032:2015+A11:2020	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias. Exigences d'émission.
EN 55035:2017+A11:2020	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias. Immunité requise.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Limites pour les émissions de courant harmonique (courant entrant de l'équipement ≤ 16 A par phase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du scintillement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les équipements à courant nominal ≤ 16 A par phase et non soumis à une connexion conditionnelle.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	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 V2.3.2:2023	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio ; Partie 3 : 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 V3.2.4:2020	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.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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).

Les exemptions suivantes ont été appliquées :

Annexe III

Clause 6(c)	Alliage de cuivre contenant jusqu'à 4 % de plomb en poids.
Clause 7(c) -I	Composants électriques et électroniques contenant du plomb dans du verre ou de la céramique autre que la céramique diélectrique dans les condensateurs, par exemple les dispositifs piézoélectriques, ou dans une matrice de verre ou de céramique.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Royaume-Uni
Tél : +44 (0)1254 290 994

Eco-Design

EN 62087-1:2016	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques similaires. Détermination de consommation électrique.
EN 62087-3:2016	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques similaires. Détermination de consommation électrique. Téléviseurs.
EN 50564:2011	Équipements ménagers et de bureau électriques et électroniques. Mesure de la faible consommation d'énergie.

Le produit est décrit comme un tableau blanc numérique interactif en vertu des exigences d'éco-conception 2019/2021 pour les écrans électroniques conformément à la directive 2009/125/CE.

Les exigences du Point A Exigences d'Efficacité Énergétique et du Point B Allocations et Ajustements aux fins des calculs de l'IEE et des exigences fonctionnelles de l'Annexe II ne s'appliquent pas.

Point C Mode arrêt, veille et veille en réseau l'ActivPanel est conforme à ces exigences.

Année de l'apposition du marquage CE :	2024
Nom :	John Harrison
Poste :	Responsable de la conformité et de la certification des produits
Lieu :	Blackburn, Royaume-Uni
Date :	04 novembre 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Royaume-Uni
Tél : +44 (0)1254 290 994

EU-Konformitätserklärung

Marken:	Promethean
Produktname:	ActivPanel 10 Premium
Verkaufsteilenummer:	AP10-B65-EU
Modellnummer:	AP10-B65
Zubehör:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Verkaufsteilecode AP-FSM-WH, iWorkHub Stativ mit fester Höhe Modellnr.: WH3310-LK Verkaufsteilecode AP-FSM Conen Stativ mit fester Höhe Modellnr.: SCENHWB-PRM Verkaufsteilecode AP-FSM-TR (Modellnr.: 481A47001) Rollen können ersetzt werden durch 100 mm-Rollen mit Teile-Nr.: 988C86/988C87 bei Verwendung mit AP-WALLMNT-2 Modellnr.: 481A47002 bei Verwendung mit AP-WLLMNT-2 Verkaufsteilecode AP-ASM-TR (Modellnummer 481A47001, Rollen können ersetzt werden durch 100 mm-Rollen mit Teile-Nr.: 988C86/988C87, geliefert mit der Balance Box Modellnr.: 480A12004) bei Verwendung mit AP-WALLMNT-2 Modellnummer 481A47002 bei Verwendung mit AP-WALLMNT-2 + Balance Box Modellnr: 481A12004

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

- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- 2014/30/EU (Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit)
- 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)
- 1907/2006 Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- 2019/1021 Verordnung über persistente organische Schadstoffe
- 2019/2021 Verordnung zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an elektronische Displays gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 der Kommission und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 642/2009 der Kommission

Die Produkte entsprechen den folgenden Normen:

Arbeitsschutz

EN 62368-1:2014+A11:2017	Ausrüstungen der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnologie – Teil 1: Sicherheitsanforderungen.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 55032:2015+A11:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten. Emissionsanforderungen.
EN 55035:2017+A11:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten. Störfestigkeitsanforderungen.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Phase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Norm für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Betrieb im Frequenzbereich 9 kHz bis 246 GHz - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1 (b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme; Harmonisierte Norm zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie.
EN 62321-4:2013+A1:2017	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 4: Quecksilber in Polymeren, Metallen und Elektronik mit CV-AAS, CV-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).

Die folgenden Ausnahmen wurden angewandt:

Anhang III

Klausel 6(c)	Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei.
Klausel 7(c) -I	Blei enthaltende elektrische und elektronische Bauteile in Glas oder Keramikwerkstoffen außer dielektrischer Keramik in Kondensatoren, z. B. piezoelektronische Geräte, oder in einer Glas- oder Keramikmatrixverbindung.

Eco-Design

EN 62087-1:2016	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte. Ermittlung des Stromverbrauchs.
EN 62087-3:2016	Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte. Ermittlung des Stromverbrauchs. Fernsehapparate.
EN 50564:2011	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte. Messung geringer Leistungsaufnahme.

Dieses Produkt wird gemäß den Bedingungen der Ökodesign-Anforderungen 2019/2021 an elektronische Displays gemäß der Richtlinie 2009/125/EG als digitales interaktives Whiteboard-Display beschrieben.

Die Anforderungen von Buchstabe A Energieeffizienzanforderungen und Buchstabe B Toleranzwerte und Anpassungen für die Berechnung des EEI sowie funktionelle Anforderungen des Anhangs II finden keine Anwendung.

Buchstabe C: Das ActivPanel erfüllt die Voraussetzungen für die Betriebszustände „Aus“, „Standby“ und „Vernetzter Standby-Modus“.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Jahr der Anbringung CE-Zeichen:	2024
Name:	John Harrison
Position:	Leiter Produkt-Compliance und Zertifizierung
Ort:	Blackburn, Großbritannien
Datum:	04. November 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Dichiarazione di conformità UE

Marca:	Promethean
Nome del prodotto:	ActivPanel 10 Premium
Numero parte vendita:	AP10-B65-EU
Numero modello:	AP10-B65
Accessori:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Codice prodotto AP-FSM-WH Supporto ad altezza fissa iWorkHub, modello n.: WH3310-LK Codice prodotto AP-FSM Supporto ad altezza fissa Conen, modello n.: SCENHWB-PRM Codice prodotto AP-FSM-TR (modello n. 481A47001. Sostituire le rotelle con rotelle da 100 mm, numero parte: 988C86/988C87 utilizzate con AP-WALLMNT-2 modello n.: 481A47002 se usate con AP-WLLMNT-2 Codice prodotto AP-ASM-TR (numero di modello 481A47001, sostituire le rotelle con rotelle da 100 mm, numero parte: 988C86/988C87, e fornite con Balance Box modello n.: 480A12004) e utilizzate con AP-WALLMNT-2 modello numero 481A47002 se utilizzato con AP-WALLMNT-2 + Balance Box modello n.: 481A12004

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

- 2014/35/UE (Direttiva sulla Bassa Tensione)
- 2014/30/UE (Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica)
- 2011/65/UE (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)
- Regolamento n. 1907/2006 concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
- Regolamento n. 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POPS)
- Regolamento n. 2019/2021 che stabilisce i requisiti per la progettazione ecocompatibile dei display elettronici ai sensi della direttiva 2009/125/CE

I prodotti sono conformi ai seguenti standard:

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.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Compatibilità elettromagnetica

EN 55032:2015+A11:2020	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali. Requisiti di emissione.
EN 55035:2017+A11:2020	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali. Requisiti di immunità.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione pubblici, per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggette a connessione condizionale.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	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 V2.3.2:2023	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 che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.1 (b) della direttiva 2014/53/UE.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	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.

ROHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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).

Sono state applicate le seguenti esenzioni:

Allegato III

Clausola 6(c)	Leghe di rame contenenti fino al 4% di piombo in peso.
Clausola 7(c) -I	Componenti elettrici ed elettronici contenenti piombo in vetro o ceramica diversa dalla ceramica dielettrica nei condensatori, ad esempio nei dispositivi piezoelettrici, o in composti a matrice di vetro o ceramica.

ECO-Design

EN 62087-1:2016	Apparecchi audio, video e simili. Determinazione del consumo di energia.
EN 62087-3:2016	Apparecchi audio, video e simili. Determinazione del consumo di energia. Televisori.
EN 50564:2011	Apparecchiature elettriche ed elettroniche per uso domestico e lavorativo. Misurazione del basso consumo energetico.

Il prodotto è descritto come un display elettronico per lavagna interattiva digitale secondo i termini dei requisiti per la progettazione ecocompatibile dei display elettronici 2019/2021 ai sensi della direttiva 2009/125/CE.

Non si applicano i requisiti del punto A Requisiti di efficienza energetica e del punto B Indennità e adeguamenti ai fini dei calcoli dell'IEE e dei requisiti funzionali dell'allegato II.

ActivPanel è conforme ai requisiti del Punto C Modalità Off, Standby e Standby con connessione alla rete.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Anno di apposizione del marchio CE:	2024
Nome:	John Harrison
Posizione:	Responsabile conformità prodotto e certificazione
Luogo:	Blackburn, Regno Unito
Data:	04 novembre 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tel.: +44 (0)1254 290 994

ES atbilstības deklarācija

Zīmols:	Promethean
Izstrādājuma nosaukums:	ActivPanel 10 Premium
Pārdošanas daļas numurs:	AP10-B65-EU
Modeļa numurs:	AP10-B65
Papildpiederumi:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Pārdošanas daļas kods AP-FSM-WH, iWorkHub fiksētā augstuma statīvs Modeļa Nr.: WH3310-LK Pārdošanas daļas kods AP-FSM Conen fiksētā augstuma statīvs Modeļa Nr.: SCENHWB-PRM Pārdošanas daļas kods AP-FSM-TR (modeļa Nr.:481A47001. Riteņus nomainīt pret 100 mm riteņiem Detaļas Nr.: 988C86/988C87 Izmanto ar AP-WALLMNT-2 Modeļa Nr.: 481A47002, ja izmanto ar AP-WLLMNT-2 Pārdošanas daļas kods AP-ASM-TR (modeļa numurs 481A47001, riteņus nomainiet ar 100 mm riteņiem, daļas Nr.: 988C86/988C87, un tos piegādā kopā ar balansēšanas kārbu, modeļa Nr.: 480A12004) un izmanto ar AP-WALLMNT-2 Modeļa numurs 481A47002, ja to izmanto kopā ar AP-WALLMNT-2 + balansēšanas kārbu Modeļa Nr.: 481A12004

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

- 2014/35/ES (Zema sprieguma direktīva)
- 2014/30/ES (Elektromagnētiskās saderības direktīva)
- 2011/65/ES (Bīstamo vielu ierobežošana elektriskās un elektroniskās iekārtās)
- 1907/2006 Ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (REACH)
- 2019/1021 Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (POPS)
- 2019/2021 Elektronisko displeju ekodizaina prasības saskaņā ar Direktīvu 2009/125/EK

Izstrādājumi atbilst šādiem standartiem:

Veselība un drošība

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/video, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju aprīkojums; 1. daļa: drošības prasības.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tālr.: +44 (0)1254 290 994

Elektromagnētiskā saderība

EN 55032:2015+A11:2020	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība. Emisiju prasības.
EN 55035:2017+A11:2020	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība. Imunitātes prasības.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Harmoniskas strāvas emisijas ierobežojumi (aprīkojuma ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgoņas ierobežošana publisko zemsprieguma elektroapgādes sistēmu iekārtām ar nominālo fāzes strāvu ≤ 16 A un bez īpašiem pieslēguma nosacījumiem.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem: 1. daļa: vispārējas tehniskās prasības; elektromagnētiskās savietojamības saskaņotais standarts.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 3. daļa: Īpašie nosacījumi maza darbības rādiusa iekārtām (MRI), kas darbojas frekvencēs no 9 kHz līdz 246 Ghz. Saskaņotais standarts, kas ietver pamatprasības, kas minētas direktīvas 2014/53/ES 3.1. (b) pantā.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām; elektromagnētiskās savietojamības saskaņotais standarts.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 3-1. daļa: Skrīnings — svins, dzīvsudrabs, kadmijs, kopējais hroms un kopējais broms, izmantojot rentgenstaru fluorescences spektrometriju.
EN 62321-4:2013+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 62321-6:2015	Dažu vielu noteikšana elektrotehnikas izstrādājumos — 6. daļa: Polibromēti bifenili un polibromēti difenila 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).

Piemēroti šādi atbrīvojumi:

III pielikums

Klauzulas 6. punkta c) apakšpunkts	Vara sakausējums, kas satur līdz 4 % svina pēc svara.
Klauzulas 7. punkta c) apakšpunkts - I	Elektriskie un elektroniskie komponenti, kas satur svinu stikla vai keramikas sastāvā, izņemot dielektrisko keramiku kondensatoros, piemēram, pjezoelektroniskās ierīcēs, vai stikla vai keramikas matricas savienojumā.

Eco dizains

EN 62087-1:2016	Audio, video un līdzīgs aprīkojums. Strāvas patēriņa noteikšana
EN 62087-3:2016	Audio, video un līdzīgs aprīkojums. Strāvas patēriņa noteikšana Televizori.
EN 50564:2011	Elektriskās un elektroniskās mājsaimniecības un biroja iekārtas. Zema strāvas patēriņa mērīšana.

Produkts ir aprakstīts kā digitālās interaktīvās tāfeles elektroniskais displejs saskaņā ar 2019/2021. gada ekodizaina prasībām elektroniskajiem displejiem saskaņā ar Direktīvu 2009/125/EK.

A punkta energoefektivitātes prasības un B punkta kvotu un korekciju prasības EEI aprēķinu vajadzībām un II pielikuma funkcionālās prasības netiek piemērotas.

Punkta C Izslēgts režīms, gaidīšanas režīms un tīkla gaidīšanas režīms ActivPanel atbilst šīm prasībām.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tālr.: +44 (0)1254 290 994

CE marķējuma piešķiršanas gads:	2024
Vārds, uzvārds:	Džons Herisons (John Harrison)
Amats:	Izstrādājumu atbilstības un sertifikācijas nodaļas vadītājs
Vieta:	Blekbērna, Apvienotā Karaliste
Datums:	2024. gada 4. novembris

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
Tālr.: +44 (0)1254 290 994

ES atitikties deklaracija

Gamintojas:	Promethean
Gaminio pavadinimas:	ActivPanel 10 Premium
Dalies numeris:	AP10-B65-EU
Modelio numeris:	AP10-B65
Priedai:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Parduodamos dalies kodas AP-FSM-WH, iWorkHub, fiksuoto aukščio stovas, modelio Nr.: WH3310-LK Parduodamos dalies kodas AP-FSM, Conen, fiksuoto aukščio stovas, modelio Nr.: SCENHWB-PRM Parduodamos dalies kodas AP-FSM-TR (modelio Nr.: 481A47001. Ratukus pakeiskite 100 mm ratukais, kurių dalies Nr.: 988C86/988C87, naudojama su AP-WALLMNT-2 Modelio Nr.: 481A47002, kai naudojama su AP-WLLMNT-2 Parduodamos dalies kodas AP-ASM-TR (modelio numeris 481A47001, ratukus pakeiskite 100 mm ratukais, kurių dalies Nr.: 988C86/988C87, tiekiama su Balance Box, kurios modelio Nr.: 480A12004) ir naudojama su AP-WALLMNT-2 Modelio numeris 481A47002, kai naudojama su AP-WALLMNT-2 ir Balance Box, kurios modelio Nr.: 481A12004

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

- 2014/35/ES (Žemos įtampos direktyva)
- 2014/30/ES (Elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- 2011/65/ES (Pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimas)
- 1907/2006 Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (REACH)
- 2019/1021 Patvariųjų organinių teršalų (POPS) reglamentas
- 2019 / 2021 m. elektroninių ekranų ekologinio projektavimo reikalavimai pagal Direktyvą 2009/125/EB

Gaminiai atitinka toliau nurodomus standartus.

Sveikata ir sauga

EN 62368-1:2014+A11:2017	Garso / vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis. Saugos reikalavimai.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, JK
Tel. +44 (0)1254 290 994

Elektromagnetinis suderinamumas

EN 55032:2015+A11:2020	Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Emisijos reikalavimai.
EN 55035:2017+A11:2020	Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Atsparumo reikalavimai.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Ribinės harmoninių srovių spinduliuojamos energijos vertės (įrenginių maitinimo vienos fazės srovė ne stipresnė kaip ≤ 16 A).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Įrangos, kuriai netaikomas sąlyginis sujungimas ir kurios vardinė vienos fazės srovė ≤ 16 A, viešųjų žemosios įtampos maitinimo sistemų įtampos pokyčių, svyravimų ir virpesių ribojimas
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Radijo ryšio įrenginių ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 1 dalis. Bendrieji techniniai reikalavimai; Suderintasis elektromagnetinio suderinamumo standartas.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 3 dalis. Trumpojo nuotolio įtaisų (TNĮ), veikiančių nuo 9 kHz iki 246 GHz dažnių diapazone, specialiosios sąlygos Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.1 straipsnio b punkto reikalavimus.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Radijo ryšio įrenginių ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 17 dalis. Specialiosios plačiajuosčio duomenų perdavimo sistemų sąlygos; Suderintasis elektromagnetinio suderinamumo standartas.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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).

Buvo pritaikytos šios išimtys:

III priedas

6 skirsnio c punktas	Vario lydinys, kuriame švinas sudaro ne daugiau kaip 4 % masės.
7 skirsnio c punkto I dalis	Elektrinės ir elektroninės sudedamosios dalys, kuriose švino yra stiklo ar keramikos, išskyrus kondensatorių dielektriko keramiką, sudėtyje, pvz., pjezoelektroniniuose įtaisuose, arba stiklo ar keramikos matricos junginyje.

Ekologinis projektavimas

EN 62087-1:2016	Garso, vaizdo ir susijusi įranga. Energijos suvartojimo nustatymas.
EN 62087-3:2016	Garso, vaizdo ir susijusi įranga. Energijos suvartojimo nustatymas. Televizoriai.
EN 50564:2011	Elektrinė ir elektroninė namų ir biuro įranga. Mažo energijos suvartojimo matavimas.

Gaminys apibūdinamas kaip skaitmeninės interaktyviosios lentos elektroninis ekranas pagal 2019 / 2021 m. elektroninių ekranų ekologinio projektavimo reikalavimus, kurie atitinka Direktyvą 2009/125/EB.

II priedo A punktas „Energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai“ ir B punktas „EEI apskaičiavimui naudojami priedai ir pataisos bei funkciniai reikalavimai“ netaikomi.

C punkto išjungimo režimas, budėjimo režimas ir tinklinis budėjimo režimas ActivPanel atitinka šiuos reikalavimus.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, JK
Tel. +44 (0)1254 290 994

CE žymos suteikimo metai:	2024
Pavadinimas:	John Harrison
Padėtis:	Gaminių atitikties ir sertifikavimo vadovas
Vieta:	Blakbernas, JK
Data:	2024 m. lapkričio 4 d.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, JK
Tel. +44 (0)1254 290 994

EU-samsvarserklæring

Merke:	Promethean
Produktnavn:	ActivPanel 10 Premium
Salgsdelenummer:	AP10-B65-EU
Modellnr:	AP10-B65
Tilbehør:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Salgsdelekode AP-FSM-WH iWorkHub-stativ med fast høyde Modellnr.: WH3310-LK Salgsdelekode AP-FSM Conen-stativ med fast høyde Modellnr.: SCENHWB-PRM Salgsdelekode AP-FSM-TR (Modellnr.: 481A47001. Erstatt hjulene med hjul på 100 mm Delenr.: 988C86/988C87 Brukt med AP-WALLMNT-2 Modellnr.: 481A47002 når den brukes med AP-WLLMNT-2 Salgsdelekode AP-ASM-TR (Modellnummer 481A47001, erstatt hjulene med hjul på 100 mm Delenr.: 988C86/988C87, og levert med balanseboks Modellnr.: 480A12004) og brukt med AP-WALLMNT-2 Modellnummer 481A47002 når den brukes med AP-WALLMNT-2 + balanseboks Modellnr.: 481A12004

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

- 2014/35/EU (direktiv for lavspenning)
- 2014/30/EU (direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2011/65/EU (Begrensning av farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr)
- 1907/2006 Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)
- Forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer (POPs)
- 2019/2021 Krav til miljøvennlig utforming av elektroniske skjermer i henhold til direktiv 2009/125/EF

Produktene samsvarer med følgende standarder:

Helse og sikkerhet

EN 62368-1:2014+A11:2017	Utstyr for lyd- og videoteknologi samt informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Del 1: Sikkerhetskrav.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannia
Tlf.: +44 (0)1254 290 994

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55032:2015+A11:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieutstyr. Emisjonskrav.
EN 55035:2017+A11:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieutstyr. Immunitetskrav.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Grenser for harmoniske strømutslipp (utstyrets inngangsstrøm ≤ 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Begrensning av spenningsendringer, spenningssvingninger og flimmer i offentlige forsyningssystemer for lavspenning, for utstyr med merkestrøm ≤ 16 A per fase og ikke underlagt betinget tilkobling.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – standard for radioutstyr og -tjenester, del 1: Vanlige tekniske krav; Harmonisert standard for elektromagnetisk kompatibilitet.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – standard for radioutstyr og -tjenester; del 3: Spesifikke forhold for kortdistanseenheter (SRD) som opererer på frekvenser mellom 9 kHz og 246 GHz. Harmonisert standard som dekker de vesentlige kravene i artikkel 3.1 (b) i direktiv 2014/53/EU.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – standard for radioutstyr og -tjenester, del 17: spesifikke forhold for bredbåndsdataoverføringssystemer; Harmonisert standard for elektromagnetisk kompatibilitet.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Bestemmelse av visse stoffer i elektrotekniske produkter – Del 3-1: Screening – bly, kvikksølv, kadmium, totalt krom, og totalt brom ved bruk av røntgenfluorescensspektrometri.
EN 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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).

Følgende fritak gjelder:

Vedlegg III

Klausul 6(c)	Kobberlegering som inneholder opptil 4 vektprosent bly.
Klausul 7(c) -I	Elektriske og elektroniske komponenter som inneholder bly i glass eller keramikk, bortsett fra dielektrisk keramikk i kondensatorer, f.eks. piezoelektroniske enheter, eller i en matriksforbindelse av glass eller keramikk.

Økodesign

EN 62087-1:2016	Lyd, video og relatert utstyr. Fastsettelse av strømforbruk.
EN 62087-3:2016	Lyd, video og relatert utstyr. Fastsettelse av strømforbruk. TV-apparater.
EN 50564:2011	Elektrisk og elektronisk husholdnings- og kontorutstyr. Måling av lavt strømforbruk.

Produktet beskrives som en digital interaktiv tusjtavle og elektronisk skjerm i henhold til vilkårene i 2019/2021 Krav til miljøvennlig utforming av elektroniske skjermer i henhold til direktiv 2009/125/EF.

Kravene i punkt A i vedlegg II om krav til energieffektivitet og punkt B om tillegg og justeringer med hensyn til beregning av EEI og funksjonelle krav gjelder ikke.

Punkt C om av-modus, ventemodus og nettilkoblet ventemodus: ActivPanel samsvarer med disse kravene.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannia
Tlf.: +44 (0)1254 290 994

År for påføring av CE-merke:	2024
Navn:	John Harrison
Plassering:	Ansvarlig for produktsamsvar og -sertifisering
Sted:	Blackburn, Storbritannia
Dato:	4. november 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannia
Tlf.: +44 (0)1254 290 994

Deklaracja zgodności UE

Marka:	Promethean
Nazwa produktu:	ActivPanel 10 Premium
Numer części sprzedażowej:	AP10-B65-EU
Numer modelu:	AP10-B65
Akcesoria:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Kod części na sprzedaż: AP-FSM-WH Stojak iWorkHub o stałej wysokości; nr modelu: WH3310-LK Kod części na sprzedaż: AP-FSM Stojak Conen o stałej wysokości; nr modelu: SCENHWB-PRM Kod części na sprzedaż: AP-FSM-TR (nr modelu: 481A47001). Wymienić kółka na kółka 100 mm, nr części: 988C86/988C87 w połączeniu ze stojakiem AP-WALLMNT-2 Nr modelu: 481A47002 w połączeniu ze stojakiem AP-WLLMNT-2 Kod części na sprzedaż: AP-ASM-TR (Nr modelu: 481A47001, wymienić kółka na kółka 100 mm, nr części: 988C86/988C87, dostarczane z modelem BalanceBox nr: 480A12004) i używane ze stojakiem AP-WALLMNT-2 Nr modelu: 481A47002 w połączeniu ze stojakiem AP-WALLMNT-2 + modelem BalanceBox nr: 481A12004

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

- 2014/35/UE (Dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia)
- 2014/30/UE (Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)
- 2011/65/UE (Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)
- Rozporządzenie 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych
- Rozporządzenie 2019/2021 ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla wyświetlaczy elektronicznych zgodnie z dyrektywą 2009/125/WE

Produkty są zgodne z następującymi standardami:

Bezpieczeństwo i higiena

EN 62368-1:2014+A11:2017	Urządzenia dźwiękowe i wideo, urządzenia informatyczne i technologii komunikacyjnej; Część 1: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 55032:2015+A11:2020	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymagania dotyczące emisji.
EN 55035:2017+A11:2020	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymagania dotyczące odporności.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Ograniczenia emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika mniejszy lub równy 16 A).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Ograniczenie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, dla urządzeń o prądzie znamionowym ≤ 16 A na fazę i niepodlegających warunkowemu podłączeniu.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; część 1: Wspólne wymagania techniczne; zharmonizowana norma kompatybilności elektromagnetycznej.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych - Część 3: Wymagania szczegółowe dla urządzeń bliskiego zasięgu (SRD) pracujących na częstotliwościach od 9 kHz do 246 GHz. Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.1 (b) dyrektywy 2014/53/UE.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; część 17: Określone warunki dla systemów szerokopasmowej transmisji danych; zharmonizowana norma kompatybilności elektromagnetycznej.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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 - ustalanie 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).

Zastosowano następujące wyłączenia:

Załącznik III

Klauzula 6(c)	Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
Klauzula 7(c) -I	Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szklanych lub ceramicznych, innych niż dielektryczne, elementach kondensatorów, np. w urządzeniach piezoelektrycznych lub w szklanych bądź ceramicznych składnikach matryc.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Ekologiczny projekt

EN 62087-1:2016	Urządzenia dźwiękowe, wideo i pokrewne. Ustalenie zużycia energii.
EN 62087-3:2016	Urządzenia dźwiękowe, wideo i pokrewne. Ustalenie zużycia energii. Odbiorniki telewizyjne.
EN 50564:2011	Elektryczny i elektroniczny sprzęt gospodarstwa domowego i biurowy. Pomiar niskiego zużycia energii.

Produkt jest opisany jako wyświetlacz elektroniczny cyfrowej białej tablicy interaktywnej zgodnie z wymogami rozporządzenia 2019/2021 ustanawiającego wymogi dotyczące ekoprojektu dla wyświetlaczy elektronicznych zgodnie z dyrektywą 2009/125/WE.

Wymagania zawarte w punkcie A „Wymogi dotyczące efektywności energetycznej" oraz punkcie B „Limity i korekty" na potrzeby obliczania EEI oraz wymagań funkcjonalnych z Załącznika II nie mają zastosowania.

ActivPanel spełnia wymagania opisane w punkcie C „Wymogi dotyczące trybów wyłączenia, czuwania i czuwania przy podłączeniu do sieci".

Rok oznakowania znakiem CE:	2024
Imię i nazwisko:	John Harrison
Stanowisko:	Dyrektor działu zgodności i certyfikacji produktów
Miejscowość:	Blackburn, Wielka Brytania
Data:	4 listopada 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Wielka Brytania
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Declaração de conformidade UE

Marca:	Promethean
Nome do produto:	ActivPanel 10 Premium
Número de peça de venda:	AP10-B65-EU
Número do modelo:	AP10-B65
Acessórios:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Código da peça para venda AP-FSM-WH Suporte de altura fixa iWorkHub modelo n.º: WH3310-LK Código da peça para venda AP-FSM Suporte de altura fixa Conen modelo n.º: SCENHWB-PRM Código da peça para venda AP-FSM-TR (modelo n.º: 481A47001. Substituir rodas por rodas de 100 mm, peça n.º: 988C86/988C87 utilizado com AP-WALLMNT-2 Modelo n.º: 481A47002 quando utilizado com AP-WLLMNT-2 Código da peça para venda AP-ASM-TR (modelo n.º 481A47001, substituir rodas por rodas de 100 mm, peça n.º:988C86/988C87, fornecido com Balance Box, modelo n.º: 480A12004) e utilizado com AP-WALLMNT-2 Modelo n.º 481A47002 quando utilizado com AP-WALLMNT-2 + Balance Box modelo n.º: 481A12004

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:

- 2014/35/UE (Directiva de Equipamentos de Baixa Tensão)
- 2014/30/EU (Directiva de Compatibilidade Electromagnética)
- 2011/65/UE (Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos)
- 1907/2006 Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POPS) 2019/1021
- Requisitos de conceção ecológica aplicáveis aos ecrãs eletrónicos 2019/2021 nos termos da Diretiva 2009/125/CE

O produto está em conformidade com as seguintes normas:

Saúde e segurança

EN 62368-1:2014+A11:2017	Equipamento de áudio/vídeo, tecnologia de informação e comunicação, Parte 1: requisitos de segurança.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

Compatibilidade Electromagnética

EN 55032:2015+A11:2020	Compatibilidade Electromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de emissões.
EN 55035:2017+A11:2020	Compatibilidade eletromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de imunidade.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Limites de emissões de correntes harmónicas (tensão de entrada do equipamento de ≤ 16 A por fase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limitação de alterações de tensão, flutuações de tensão e intermitência em sistemas públicos de baixa tensão, para equipamentos com tensão nominal de ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligações condicionais.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Norma de Compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos de rádio e serviços; Parte 1: requisitos técnicos comuns; Norma harmonizada para a Compatibilidade eletromagnética.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Norma de Compatibilidade eletromagnética (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 Diretiva 2014/53/UE.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Norma de Compatibilidade eletromagnética (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 eletromagnética.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+A1:2017	Determinação de certas substâncias em produtos eletrotécnicos - Parte 4: mercúrio em polímeros, metais e eletrónica por CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Determinação de certas substâncias em produtos electrotécnicos - 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 electrotécnicos - 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 electrotécnicos - 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 electrotécnicos - 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).

Foram aplicadas as seguintes isenções:

Anexo III

Cláusula 6(c)	Liga de cobre que contém até 4% de chumbo em peso.
Cláusula 7(c) -I	Componentes elétricos e eletrónicos que contenham chumbo em vidro ou cerâmica, com exceção da cerâmica dielétrica em condensadores, por exemplo, dispositivos piezoeletrónicos, ou num composto de matriz de vidro ou cerâmica.

Concepção ecológica

EN 62087-1:2016	Áudio, vídeo, e equipamento relacionado. Determinação do consumo de energia.
EN 62087-3:2016	Áudio, vídeo, e equipamento relacionado. Determinação do consumo de energia. Aparelhos de televisão.
EN 50564:2011	Equipamentos elétricos e eletrónicos domésticos e de escritório. Medição de baixo consumo de energia.

O produto é descrito como um ecrã eletrónico Digital Interactive Whiteboard nos termos dos Requisitos de conceção ecológica aplicáveis aos ecrãs eletrónicos de 2019/2021 em conformidade com a Diretiva 2009/125/CE.

Não são aplicáveis os requisitos do ponto A, Requisitos de eficiência energética, e do ponto B, Tolerâncias e ajustes, para efeitos dos cálculos do IEE e dos requisitos funcionais do anexo II.

Ponto C Modo desligado, modo de espera e modo de espera em rede, o ActivPanel cumpre estes requisitos.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

Ano de afixação da marca CE:	2024
Nome:	John Harrison
Cargo:	Diretor de Certificação e Conformidade de Produtos
Local:	Blackburn, Reino Unido
Data:	4 de Novembro de 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, UK
T: +44 (0)1254 290 994

Declarație de conformitate UE

Marcă:	Promethean
Numele produsului:	ActivPanel 10 Premium
Cod de vânzare:	AP10-B65-EU
Număr model:	AP10-B65
Accesorii:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Cod piesă vânzări AP-FSM-WH iWorkHub Stand cu înălțime fixă Nr. modelului: WH3310-LK Cod piesă vânzări AP-FSM Conen Stand cu înălțime fixă Nr. modelului: SCENHWB-PRM Cod piesă vânzări AP-FSM-TR (Model nr:481A47001. Înlocuiți roțile cu roți de 100 mm Nr. piesă: 988C86/988C87 Folosit cu AP-WALLMNT-2 Nr. modelului: 481A47002 atunci când este utilizat cu AP-WLLMNT-2 Cod piesă vânzări AP-ASM-TR (Număr model 481A47001, înlocuiți roțile cu roți de 100 mm Număr piesă: 988C86/988C87, și furnizate cu Cutie de echilibrare Număr model: 480A12004) și utilizate cu AP-WALLMNT-2 Număr de model 481A47002 atunci când este utilizat cu AP-WALLMNT-2 + cutie de echilibrare Număr de model: 481A12004

Noi, Promethean Ltd, declarăm pe propria răspundere că produsele de mai sus sunt conforme cu cerințele esențiale ale Directivelor Uniunii Europene:

- 2014/35/UE (Directiva privind tensiunea joasă)
- 2014/30/UE (Directiva privind compatibilitatea electromagnetică)
- 2011/65/UE (Restricționarea substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice)
- 1907/2006 Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- 2019/1021 Regulamentul privind poluanții organici persistenți (POPS)
- 2019/2021 Cerințe de proiectare ecologică pentru afișajele electronice în conformitate cu Directiva 2009/125/CE

Produsele sunt conforme cu următoarele standarde:

Sanatate și siguranță

EN 62368-1:2014+A11:2017	Echipamente audio/video, ce țin de tehnologia informației și comunicațiilor; Partea 1: Cerințe de securitate.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Marea Britanie
T: +44 (0)1254 290 994

Compatibilitate electromagnetică

EN 55032:2015+A11:2020	Compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor multimedia. Cerințe privind emisiile.
EN 55035:2017+A11:2020	Compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor multimedia. Cerințe de imunitate.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Limitele emisiilor de curent armonic (curent de intrare în echipament ≤ 16 A pe fază).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limitarea schimbărilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a pâlpâirii în sistemele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamentele cu curent nominal ≤ 16 A pe fază și care nu fac obiectul unei conexiuni condiționate.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 1: Cerințe tehnice comune; Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 3: Condiții specifice pentru dispozitive cu rază scurtă de acțiune (SRD) care funcționează pe frecvențe cuprinse între 9 kHz și 246 GHz. Standardul armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.1 litera (b) din Directiva 2014/53/UE.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente și servicii radio; Partea 17: Condiții specifice pentru sisteme de transmisie de date în bandă largă; Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice - Partea 3-1: Screening - plumb, mercur, cadmiu, crom total și brom total, folosind spectrometrie de fluorescență cu raze X.
EN 62321-4:2013+A1:2017	Determinarea anumitor substanțe în produsele electrotehnice - Partea 4: Mercur în polimeri, metale și electronice prin CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES și ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice - Partea 6: Bifenili polibromurați și difenil eteri polibromurați în polimeri, prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS).
EN 62321-7-1:2015	Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice - Partea 7-1: Crom hexavalent - prezența cromului hexavalent (Cr(VI)) în acoperiri incolore și colorate protejate împotriva coroziunii pe metale prin metoda colorimetrică.
EN 62321-7-2:2017	Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice - Partea 7-2: Crom hexavalent - determinarea cromului hexavalent (Cr(VI)) în polimeri și electronice prin metoda colorimetrică.
EN 62321-8:2017	Determinarea anumitor substanțe din produsele electrotehnice - Partea 8: Ftalați în polimeri, prin cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă (GC-MS), cromatografie în fază gazoasă-spectrometrie de masă utilizând un accesoriu pirolizator/desorbție termică (Py/TD-GC-MS).

Au fost aplicate următoarele scutiri:

Anexa III

Clauza 6 litera (c)	Aliaj de cupru care conține plumb într-un procent de până la 4% din greutate.
Clauza 7 litera (c) -I	Componente electrice și electronice care conțin plumb într-un material din sticlă sau ceramică, alta decât ceramica dielectrică din condensatoare, de exemplu, dispozitive piezoelectronice, sau în compuși cu matrice de sticlă sau ceramică.

Design ecologic

EN 62087-1:2016	Echipamente audio, video și conexe. Determinarea consumului de energie.
EN 62087-3:2016	Echipamente audio, video și conexe. Determinarea consumului de energie. Televizoare.
EN 50564:2011	Echipamente electrice și electronice de uz casnic și de birou. Măsurarea consumului redus de energie.

Produsul este descris ca tablă cu afișaj electronic digital interactiv în conformitate cu cerințele de proiectare ecologică 2019/2021 pentru afișaje electronice, în temeiul Directivei 2009/125/CE.

Cerințele de la punctul A Cerințe privind eficiența energetică și de la punctul B Reduceri și ajustări în scopul calculării IEE și cerințelor funcționale din anexa II nu se aplică.

Punctul C Modul oprit, modul de veghe și modul de veghe în rețea, dispozitivul ActivPanel respectă aceste cerințe.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Marea Britanie
T: +44 (0)1254 290 994

Anul de afix MARCA CE marca:	2024
Nume:	John Harrison
Poziție:	Directorul de Certificare și conformitate a produsului
Loc:	Blackburn, UK
Dată:	04 noiembrie 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Marea Britanie
T: +44 (0)1254 290 994

Declaración de conformidad de la UE

Marca:	Promethean
Nombre del producto:	ActivPanel 10 Premium
Referencia de venta:	AP10-B65-EU
Número de modelo:	AP10-B65
Accesorios:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Código de pieza de venta AP-FSM-WH Soporte de altura fija iWorkHub N.º de modelo: WH3310-LK Código de pieza de venta AP-FSM Soporte de altura fija Conen N.º de modelo: SCENHWB-PRM Código de pieza de venta AP-FSM-TR (N.º de modelo: 481A47001. Sustituye las ruedas por ruedas de 100 mm N.º de pieza: 988C86/988C87 Se utiliza con AP-WALLMNT-2 N.º de modelo: 481A47002 cuando se utiliza con AP-WLLMNT-2 Código de pieza de venta AP-ASM-TR (N.º de modelo 481A47001, sustituye las ruedas por ruedas de 100 mm N.º de pieza: 988C86/988C87, y se suministra con BalanceBox N.º de modelo: 480A12004) y se utiliza con AP-WALLMNT-2 N.º de modelo: 481A47002 cuando se utiliza con AP-WALLMNT-2 + BalanceBox N.º de modelo: 481A12004

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

- 2014/35/UE (Directiva de bajo voltaje)
- 2014/30/UE (Directiva de compatibilidad electromagnética)
- 2011/65/UE (Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)
- 1907/2006 Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH)
- 2019/1021 Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)
- 2019/2021 Requisitos de diseño ecológico para pantallas electrónicas de conformidad con la Directiva 2009/125/CE

Los productos cumplen las normas siguientes:

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.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Reino Unido
T: +44 (0)1254 290 994

Compatibilidad electromagnética

EN 55032:2015+A11:2020	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.
EN 55035:2017+A11:2020	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de inmunidad.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada ≤ 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	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 V2.3.2:2023	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 3: Condiciones específicas para dispositivos de corto alcance (SRD) que funcionan en frecuencias 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 V3.2.4:2020	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.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	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 62321-4:2013+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 62321-6:2015	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).

Se han aplicado las siguientes exenciones:

Anexo III

Cláusula 6(c)	Aleación de cobre que contenga hasta un 4 % de plomo en peso.
Cláusula 7(c) -I	Componentes eléctricos y electrónicos que contengan plomo en un vidrio o cerámica que no sea cerámica dieléctrica en condensadores, por ejemplo, dispositivos piezoelectrónicos, o en un compuesto de matriz de vidrio o cerámica.

Diseño ecológico

EN 62087-1:2016	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía.
EN 62087-3:2016	Audio, vídeo y equipos relacionados. Determinación del consumo de energía. Aparatos de televisión.
EN 50564:2011	Aparatos eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina. Medición del consumo de baja potencia.

El producto se describe como una pantalla electrónica de pizarra digital interactiva según los términos de los requisitos de diseño ecológico 2019/2021 para pantallas electrónicas de conformidad con la directiva 2009/125/CE.

No se aplicarán los requisitos del Punto A Requisitos de Eficiencia Energética y del Punto B Reducciones y Ajustes a efectos de los cálculos del IEE y los requisitos funcionales del Anexo II.

Punto C Modo apagado, modo de espera y modo de espera en red, ActivPanel cumple con estos requisitos.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Reino Unido
T: +44 (0)1254 290 994

Año de asignación de Marca CE:	2024
Nombre:	John Harrison
Posición:	Responsable de cumplimiento normativo y certificación de productos
Lugar:	Blackburn, Reino Unido
Fecha:	04 de noviembre de 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Reino Unido
T: +44 (0)1254 290 994

EU-försäkran om överensstämmelse

Märke:	Promethean
Produktnamn:	ActivPanel 10 Premium
Delnummer:	AP10-B65-EU
Modellnummer:	AP10-B65
Tillbehör:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Artikelkod för försäljning AP-FSM-WH iWorkHub-stativ med fast höjd Modellnr: WH3310-LK Artikelkod för försäljning AP-FSM Conen-stativ med fast höjd Modellnr: SCENHWB-PRM Artikelkod för försäljning AP-FSM-TR (Modellnr: 481A47001. Byt ut hjulen mot 100 mm hjul Artikelnr: 988C86/988C87 Används med AP-WALLMNT-2 Modellnr: 481A47002 vid användning med AP-WLLMNT-2 Artikelkod för försäljning AP-ASM-TR (modellnummer 481A47001, byt ut hjulen mot 100 mm hjul, artikelnummer 988C86/988C87, och levereras med balansbox modellnummer 480A12004) och används med AP-WALLMNT-2 Modellnummer 481A47002 vid användning med AP-WALLMNT-2 + balansbox modellnummer: 481A12004

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

- 2014/35/EU (Lågspänningsdirektivet)
- 2014/30/EU (Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2011/65/EU (Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning)
- 1907/2006 Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 2019/1021 Förordning om långlivade organiska föroreningar (POPS)
- 2019/2021 Ekodesignkrav för elektroniska bildskärmar i enlighet med direktiv 2009/125/EG

Produkterna lever upp till följande standarder:

Hälsa och säkerhet

SS-EN 62368-1, utg 1:2014/A11:2017	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning, del 1: säkerhetskrav.

Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55032:2015+A11:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Emissionskrav.
EN 55035:2017+A11:2020	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Immunitetskrav.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Gränser för harmoniska strömemissioner (utrustning med ingående ström på ≤ 16 A per fas).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Gräns för spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i offentliga strömtillförselsystem med låg spänning, för utrustning med märkström på ≤ 16 A per fas och som inte förutsätter villkorlig anslutning.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), standard för radioutrustning och -tjänster; Del 1: Allmänna tekniska krav; harmoniserad standard för elektromagnetisk kompatibilitet.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	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 väsentliga kraven i artikel 3.1 (b) i direktivet 2014/53/EU.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, del 17: specifika villkor för bredbandsdataöverföringssystem; harmoniserad elektromagnetisk kompatibilitetsstandard.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannien
Tel.: +44 (0)1254 290 994

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 3-1: Mäta - bly, kvicksilver, kadmium, totalt krom och totalt brom med hjälp av röntgenfluorescensspektrometri.
EN 62321-4:2013+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 62321-6:2015	Bestämning av vissa ämnen i elektrotekniska produkter - Del 6: Polybromerade difenyler 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).

Följande undantag har tillämpats:

Bilaga III

Klausul 6(c)	Kopparlegering som innehåller upp till 4 viktprocent bly.
Klausul 7(c) -I	Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i glas eller keramik, andra än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska anordningar, eller i matrisföreningar av glas eller keramik.

Eco-Design

EN 62087-1:2016	Ljud, video och tillhörande utrustning. Bestämning av strömförbrukning.
EN 62087-3:2016	Ljud, video och tillhörande utrustning. Bestämning av strömförbrukning. TV-apparater.
EN 50564:2011	Elektrisk och elektronisk hushålls- och kontorsutrustning. Mätning av låg energiförbrukning.

Produkten beskrivs som en elektronisk bildskärm för digital interaktiv skrivtavla enligt villkoren i 2019/2021 års ekodesignkrav för elektroniska bildskärmar i enlighet med direktiv 2009/125/EG.

Kraven i punkt A Energieffektivitetskrav och punkt B Utsläppsrätter och justeringar för EEI-beräkningarna och funktionskraven i bilaga II ska inte gälla.

Punkt C Av-läge, Standby-läge och nätverksanslutet Standby-läge uppfyller ActivPanel dessa krav.

År för anbringande CE-märkning:	2024
Namn:	John Harrison
Position:	Chef för produktöverensstämmelse och -certifiering
Plats:	Blackburn, Storbritannien
Datum:	4 november 2024

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Storbritannien
Tel.: +44 (0)1254 290 994

Декларація відповідності вимогам ЄС

Торгова марка:	Promethean
Назва продукту:	Дисплей ActivPanel 10 Premium
Товарний номер виробу:	AP10-B65-EU
Номер моделі:	AP10-B65
Приладдя:	AP-WALLMNT AP-WALLMNT-2 Код товару AP-FSM-WH iWorkHub підставка фіксованої висоти Модель №: WH3310-LK Код товару AP-FSM Конусна стійка фіксованої висоти Модель №: SCENHWB-PRM Код товару AP-FSM-TR (номер моделі: 481A47001. Замініть ролики на 100-міліметрові ролики, Артикул: 988C86/988C87 Використовується разом з AP-WALLMNT-2 Номер моделі: 481A47002 при використанні з AP-WALLMNT-2 Код товару AP-ASM-TR (номер моделі 481A47001, ролики підлягають заміні на 100-міліметрові ролики, артикул: 988C86/988C87, і виріб постачається разом з балансувальною коробкою, номер моделі: 480A14004) і використовується разом з AP-WALLMNT-2 Номер моделі 481A47002, якщо використовується з AP-WALLMNT-2 + балансувальна коробка, номер моделі: 481A14004

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

- 2014/35/ЄС (Директива про низьковольтне обладнання)
- 2014/30/ЄС (Директива про електромагнітну сумісність)
- 2011/65/ЄС (Обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні)
- Регламент (ЄС) №1907/2006 Про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент 2019/1021 про стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)
- Регламент (ЄС) 2019/2021 Про встановлення вимог до екодизайну для електронних дисплеїв відповідно до Директиви 2009/125/EC

Продукція відповідає наступним стандартам:

Здоров'я й безпека

EN 62368-1:2014+A11:2017	Обладнання аудіо-, відео-, інформаційних та комунікаційних технологій; Частина 1: Вимоги щодо безпеки.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Великобританія
Тел.: +44 (0)1254 290 994

Електромагнітна сумісність

EN 55032:2015+A11:2020	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання. Норми на емісію.
EN 55035:2017+A11:2020	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання. Вимоги до захисту.
EN 61000-3-2:2019+A1:2021	Норми на емісію гармонік струму (вхідний струм обладнання ≤16 А на фазу).
EN 61000-3-3:2013+A2:2021	Обмеження змін і коливань напруги та мерехтіння в загальнодоступних низьковольтних системах електропостачання для обладнання з номінальним струмом ≤16 А на фазу, яке підлягає підключенню до мережі без особливих умов.
EN 301 489-1 V2.2.3:2019	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіоустаткування і служб радіозв'язку: Частина 1; Загальні технічні вимоги; Гармонізований стандарт щодо електромагнітної сумісності.
EN 301 489-3 V2.3.2:2023	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіоустаткування і служб радіозв'язку; Частина 3: Особливі умови для пристроїв малого радіусу дії (SRD), що працюють на частотах від 9 кГц до 246 ГГц. Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.1 (b) Директиви 2014/53/ЄС.
EN 301 489-17 V3.2.4:2020	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 17: Спеціальні умови для широкосмугових систем передачі даних; Гармонізований стандарт щодо електромагнітної сумісності.

RoHS

EN 62321-3-1:2013	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробах — Частина 3-1. Скринінг - свинець, ртуть, кадмій, загальний хром та загальний бром з використанням рентгенофлуоресцентної спектрометрії.
EN 62321-4:2013+A1:2017	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробах — Частина 4: Ртуть у полімерах, металах та електроніці методами CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES та ICP-MS.
EN 62321-6:2015	Визначення деяких речовин в електротехнічних виробах — 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 виробах - 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 виробах - 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 виробах — 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).

Були використанні такі винятки:

Додаток III

Пункт 6(c)	Мідний сплав, що містить до 4% свинцю за вагою.
Пункт 7(c) -I	Електричні та електронні компоненти, що містять свинець у склі або кераміці, крім діелектричної кераміки в конденсаторах, наприклад, п'єзоелектронних пристроях, або в скляній або керамічній матриці.

Eco-Design

EN 62087-1:2016	Аудіо, відео та супутнє обладнання. Визначення споживаної потужності.
EN 62087-3:2016	Аудіо, відео та супутнє обладнання. Визначення споживаної потужності. Телевізори.
EN 50564:2011	Електричне та електронне побутове та офісне обладнання. Вимірювання низького енергоспоживання.

Виріб описаний як електронний дисплей цифрової інтерактивної дошки відповідно до вимог екодизайну для електронних дисплеїв 2019/2021 згідно з Директивою 2009/125/ЕС.

Вимоги Пункту А Вимоги до енергоефективності та Пункту В Поправки та коригування для цілей розрахунків IEE та функціональних вимог Додатку II не застосовуються.

Пункт С Вимкнений режим, режим очікування та мережевий режим очікування ActivPanel відповідає цим вимогам.

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Великобританія
Тел.: +44 (0)1254 290 994

Рік нанесення маркування CE:	2024
Прізвище та ім’я:	Джон Гаррісон
Посада:	Керівник відділу відповідності й сертифікації продукції
Місце:	Блекберн, Великобританія
Дата:	04 листопада 2024 року

©2024 Promethean Ltd
Promethean Ltd, Promethean House, Lower Philips Road, Blackburn, Lancashire, BB1 5TH, Великобританія
Тел.: +44 (0)1254 290 994