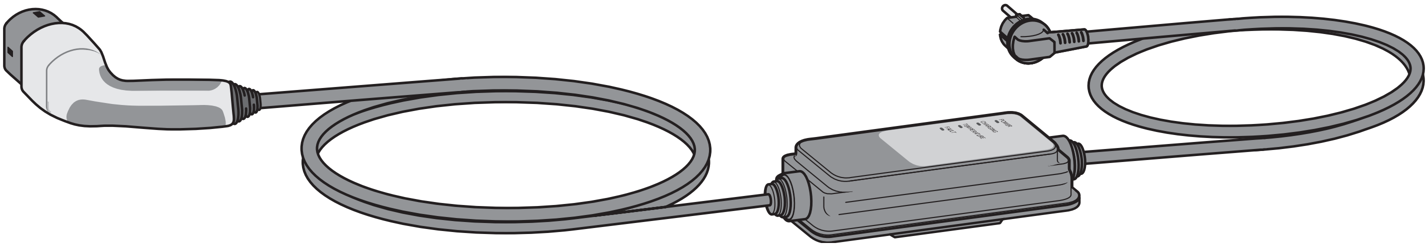
APTIV

පරිශීලක අත්පොත

විදුලි වාහන ආරෝපණ කිරීමේ උපකරණය IC-CPD

(කේබලය තුළ පාලන සහ ආරක්ෂක උපාංගය)



මාර්ගගත පරිශීලක අත්පොත IC-CPD / 35383918

අනුවාදය 1.0 / 1906

පටුන

විදුලි වාහන ආරෝපණ කිරීමේ උපකරණය IC-CPD

1. සාමාන්‍ය තොරතුරු ... 2
2. IC-CPD ආරෝපණ කිරීමේ උපකරණ දළ විශ්ලේෂණය ... 3
3. භාවිතා කර ඇති අනතුරු ඇඟවීම්, සංකේත සහ රූප සටහන් ... 4
4. ආරක්ෂිත උපදෙස් ... 6
5. ප්‍රධාන විශේෂාංග ... 9
6. පරිශීලක ප්‍රතිලාභ සහ විශේෂාංග ... 10
7. ලබා ගත හැකි වාහන ආරෝපණ කිරීමේ ආදානයන් සහ වාහන සම්බන්ධකයන් ... 11
8. කාර්මික සොකට් සඳහා ලබා ගත හැකි විදුලි රැහැන් ... 12
9. ගෘහස්ථ සොකට් සඳහා ලබා ගත හැකි විදුලි රැහැන් ... 12
10. ICCB පාලන පෙට්ටියේ ඉදිරිපස දර්ශනය .. 14
11. ක්‍රියාත්මක කිරීම ... 15
12. දෝෂ ගවේෂණය ... 15
13. වැරදි නිවැරදි කිරීම ... 15
14. ICCB පාලන පෙට්ටියේ පසුපස ලේබලය . 17
15. නඩත්තුව සහ රැකවරණය ... 18
16. නිෂ්පාදන වෙනස් කිරීම් ... 18
17. බැහැර කිරීම ... 19
18. වගකීම් තොරතුරු ... 19
19. පිරිවිතර ... 20
20. සේවාව ... 21
21. ස්පේසර් (අනිවාර්ය නොවේ) ... 21

කෙටි යෙදුම්

BEV..... Battery Electric Vehicle (බැටරි විදුලි වාහනය)

PRCD-S....අතේ ගෙන යා හැකි අවශේෂ ධාරිතා උපාංගය

EVSE Electric Vehicle Supply Equipment (විදුලි වාහන සැපයුම් උපකරණය)

FCC.......Federal Communications Commission (ෆෙඩරල් සන්නිවේදන කොමිෂන් සභාව)

ICCB..In-Cable Control Box (කේබල් පාලන පෙට්ටිය)

IC-CPD..In-Cable Control and Protection Device (කේබල් පාලන සහ ආරක්ෂණ උපාංගය)

LED .... Light-Emitting Diode (indicator light) ආලෝක විමෝචක දියෝඩය (දර්ශක ආලෝකය)

PHEV........ Plug-in Hybrid Electric Vehicle (ප්ලග්-ඉන් හයිබ්‍රිඩ් විදුලි වාහනය)

1. සාමාන්‍ය තොරතුරු

මෙම පරිශීලක අත්පොත ප්‍රකාශයට පත් කරන අවස්ථාවේ පැවතුනු නවතම නිෂ්පාදන තොරතුරු මත පදනම් කර ගෙන ඇත. පූර්ව දැනුම්දීමකින් තොරව මෙම නිෂ්පාදනය වෙනස් කිරීමේ අයිතිය APTIV සතුය. අනුමත සේවා වැඩපලක් මගින් සිදු නොකෙරේ නම් නිෂ්පාදනයේ කිසියම් වෙනස් කිරීමක් හෝ නවීකරණයක් වගකීම් අහිමි වීමට හේතු විය හැක.

මෙම නිෂ්පාදනයේ භාවිතය පිළිබඳව ඔබට කිසියම් ප්‍රශ්ණයක් ඇත්නම්, කරුණාකර ඔබේ සේවා නියෝජිතයා අමතන්න. ඔබේ ප්‍රදේශයට වගකිව යුතු පාරිභෝගික සේවා සංවිධානය දැන ගැනීමට කරුණාකර ඔබේ වාහනයේ අත්පොත බලන්න!

සමාගමේ තොරතුරු
Aptiv Services Deutschland GmbH
Am Technologiepark 1
D-42119 Wuppertal
GERMANY

අන්තර්ජාලය: www.aptiv.com

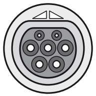
අනුවාදය 1.0 / 1906

2. IC-CPD දළ විශ්ලේෂණය

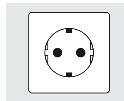
තනි පද්ධති සංරචක නිර්වචන සඳහා පහත සඳහන් දළ විශ්ලේෂණය බලන්න.

A වාහන ආරෝපණ කිරීමේ පිවිස්නය
B වාහන සම්බන්ධකය (➔ පිටු අංකය 11)
C පාලක පෙට්ටිය (ICCB)
D AC බල කේබලය
E බල ප්ලගය
F ජාලක සොකට්ටුව
G LED ඉදිරිපස ඉදිරිපස සංදර්ශකය (➔ 14 වැනි පිටුව)
H පසුපස ලේබලය (➔ 17 වැනි පිටුව)

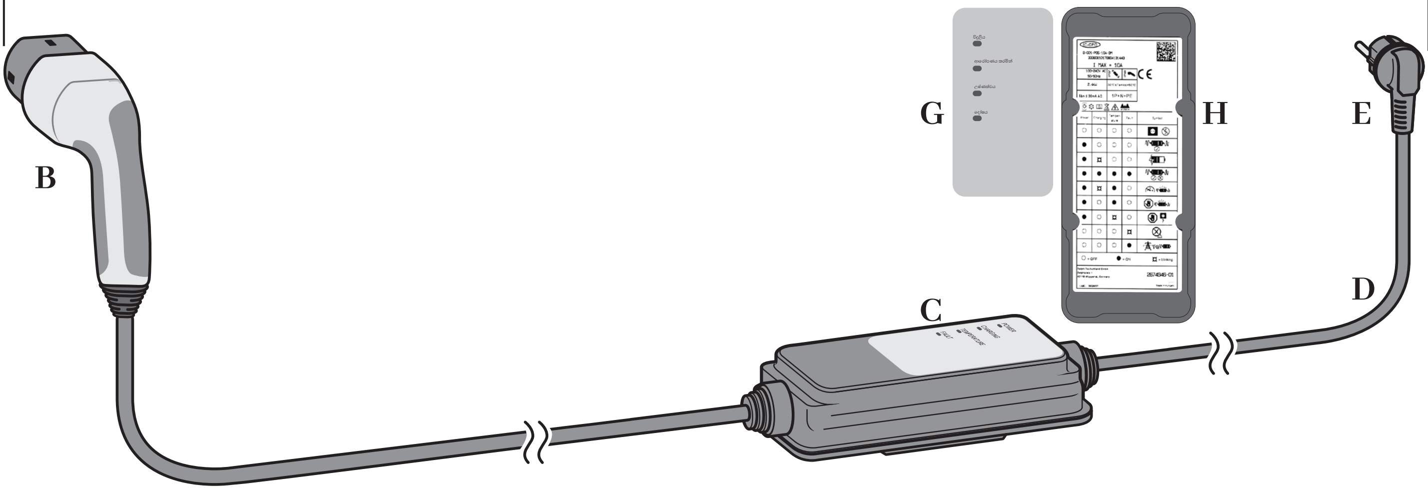
A



F



IC-CPD
(කේබල් පාලන සහ ආරක්ෂණ උපාංගය)



අනුවාදය 1.0 / 1906

3. භාවිතා කර ඇති අනතුරු ඇඟවීම්, සංකේත සහ රූප සටහන්

අනතුරු ඇඟවීම්

⚠ අනතුරුදායකයි

ඉතා ආසන්න අනතුරක් පෙන්නුම් කරයි. මෙම උපදෙස් පිළිපැදීමට අපොහොසත් වීමෙන් **මරණය** හෝ **බරපතල** තුවාල සිදුවනු ඇත.

⚠ අනතුරු ඇඟවීම

ආසන්නව සිදුවිය හැකි අනතුරක් පෙන්නුම් කරයි. මෙම උපදෙස් පිළිපැදීමට අපොහොසත් වීමෙන් **මරණය** හෝ **බරපතල** තුවාල සිදුවිය හැක.

⚠ අවවාදය

අනතුරුදායක තත්වයක් පෙන්නුම් කරයි. මෙම උපදෙස් පිළිපැදීමට අපොහොසත් වීමෙන් **කුඩා** හෝ සුළු තුවාල සිදුවිය හැක.

සටහන

එය වළක්වා නොගත හොත් ද්‍රව්‍යමය හානි සිදුවිය හැකි තත්වයක් කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි.

සංකේත

- ➜ පරිශීලක අත්පොතේ ඇති අනෙකුත් කොටස් සඳහා වූ යොමුව
- ↗ වෙනත් ලියකියවිලි හෝ උපදෙස් සඳහා වූ යොමුව
- ▶ පරිහරණය සඳහා උපදෙස්

අනුවාදය 1.0 / 1906

3. භාවිතා කර ඇති අනතුරු ඇඟවීම්, සංකේත සහ රූප සටහන්

රූප සටහන්

උපදෙස්:
උපදෙස් අනුගමනය කරන්න

අනතුරු ඇඟවීම:
විදුලි වෝල්ටීයතාව

අනතුරු ඇඟවීම:
උණුසුම් මතුපිට

අනතුරු ඇඟවීම:
බිමෙහි ඇති බාධක

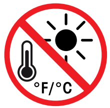
පරිස්සමින් පරිහරණය කරන්න

උපදෙස්:
ආරෝපණ කිරීමේ උපාංගය ප්‍රවේශමෙන් පරිහරණය කරන්න

තහනම් කිරීම්:
බහු සොකට්ටු සහ ඇඩප්ටර භාවිතා නොකරන්න

තහනම් කිරීම්:
දිගුකළ කේබල් භාවිතා නොකරන්න

තහනම් කිරීම්:
කේබලය නැමීමෙන් වළකින්න



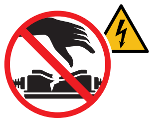
තහනම් කිරීම්:
සෘජු හිරු එළියේ නොතබන්න, සෘජුව ආවරණය නොකරන්න

තහනම් කිරීම්: ජලයේ නොගිල්වන්න, සෘජු ජල ප්‍රවාහයකට හෝ ජල ඉසීමකට නිරාවරණය නොකරන්න

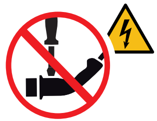
තහනම් කිරීම්:
හිම හෝ අයිස් සමග සම්බන්ධයක් නැත

තහනම් කිරීම්:
භාවිතා නොකරන්න දඟර කේබල් සහිත ආරෝපණ උපකරණය

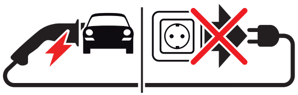
තහනම් කිරීම්:
පේනුව, පාලක පෙට්ටිය සහ කේබලයට උඩින් ධාවනය නොකරන්න



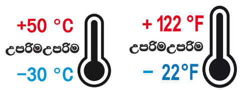
තහනම් කිරීම්:
IC-CPD වලට හානි සිදුවී ඇත්නම් එය භාවිතා නොකරන්න



තහනම් කිරීම්: IC-CPD හි අලුත්වැඩියා කටයුතු නොකරන්න එය විවෘත නොකරන්න



තහනම් කිරීම්:
ආරෝපණ කිරීමේ ක්‍රියාවලිය අතරතුර විදුලි පේනුව නොගලවන්න



ආරම්භය සඳහා වූ උෂ්ණත්ව පරාසය

4. ආරක්ෂිත උපදෙස්

⚠ අනතුරුදායකයි

විදුලි සැරය හෝ ගිනි උවදුරු

වාහන ආරෝපණ කිරීමේ ඇත්දොරය ඔස්සේ අධි-වොල්ටීයතාව සහිත බැටරිය ආරෝපණය කරන විට වැරදි ලෙස සවි කළ සොකට්ටු මඟින් විදුලි සැර වැදීම හෝ ගින්න ඇතිවීම සිදු විය හැක.

- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ නිසි ලෙස ගොඩබසින ලද විදුලි ජාලයන්හි පමණක් ක්රියාත්මක කරන්න
- ආරෝපණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන ජාලක සොකට්ටුව දේශීය නීති හා ප්රමිතීන්ට අනුකූල වන ආරක්ෂිත පරිපථයකට සම්බන්ධ කළ යුතුය
- ක්රියාකාරී අවශේෂ ධාරා-ක්රියාකාරී පරිපථ කඩනය (RCCB) මගින් සොකට්ටුව ආරක්ෂා කළ යුතුය.
- ස්ථාපන අත්පොතේ සහ වාහන අත්පොතේ සඳහන් ආරක්ෂිත උපදෙස් වලට අනුකූල වන්න

⚠ අනතුරුදායකයි

විදුලි සැර, කෙටි පරිපථය, ගින්න, පිපිරීම

පලුදු වූ හෝ දෝෂ සහිත ආරෝපණ කේබලයක් හෝ පලුදු වූ හෝ දෝෂ සහිත සොකට්ටුක් භාවිතා කිරීම, IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ අනිසි ලෙස භාවිතා කිරීම හෝ පූර්වාරක්ෂාවන්ට අනුකූල නොවීම කෙටි පරිපථ, විදුලි සැර වැදීම, පිපිරීම්, ගින්න හා පිලිස්සුම් ඇති විය හැක.

- IC-CPD පලුදු වී ඇත්නම් සහ/හෝ කිළිටු වී ඇත්නම් එය භාවිතා නොකරන්න. කේබල් සහ සම්බන්ධකය භාවිතා කිරීමට පෙර හානිවීම හා කිලිටුවිම සඳහා පරීක්ෂා කරන්න

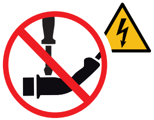
- නරක් වූ හෝ පලුදු වූ සොකට්ටුවක් භාවිතා නොකරන්න. සියලුම දේශීය නිතී සංග්රහය සහ ආඥා පනත් වලට අනුකූලව විදුලි පේනුව සොකට්ටුවක තදින් සවි කළ යුතුය

අබලන් වූ හෝ හානියට පත් සොකට්ටුවකට සම්බන්ධ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ ක්රියාත්මක කිරීමෙන් බරපතල තුවාල හෝ ගින්නක් ඇතිවිය හැකිය!

- කවරය ඉවත් නොකර හවුසිං විවෘත නොකරන්න. පරිශීලකයා විසින් සේවා කර ගත හැකි කිසිදු කොටස් මෙම උපාංගයේ අඩංගු නැත. ඕනෑම සේවා කාර්යයක් සුදුසුකම් ලත් පිරිස් වෙත භාර දෙන්න (සේවා තොරතුරු බලන්න ➔ 21 පිටුව)
- වාහන සම්බන්ධකය තුළ ඇති කිසිදු කොටසක් ස්පර්ශ නොකරන්න
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ සඳහා කිසිදු අධි වෝල්ටීයතාවක් නොයොදන්න! උපාංගය සඳහා සුදුසු සොකට් වෝල්ටීයතා පිළිබඳව දැන ගැනීම සඳහා කරුණාකර පසුපස ලේබලයේ ඇති පිරිවිතර බලන්න
- දිගු රැහැන්, කේබල් ඩ්රම්ස්, බහු සොකට්ටු, (ජංගම) ඇඩැප්ටර, ටයිමර් ආදිය භාවිතා නොකරන්න.

4. ආරක්ෂිත උපදෙස්

- විදුලි සංරචක වලට කිසිදු වෙනස් කිරීමක් හෝ අළුත්වැඩියා කිරීමේ කාර්යයක් සිදු නොකළ යුතු අතර උපාංගය විවෘත නොකරන්න



- වාහන ආරෝපණ ඇතදොරයේ සහ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණවල ගටන ස්පර්ශ නොකරන්න
- සොකට්ටු, ප්ලග් සම්බන්ධතාවය සහ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ තෙතමනය, ජලය, හිම, අයිස් සහ වෙනත් දියර වලින් තොරව තබා ගන්න. කිසිවිටෙක ජලය නොගිල්වන්න

- ගිගුරුම් සහිත වැස්සකදී සොකට්ටුවෙන් IC-CPD ආරෝපණ උපාංගය විසන්ධි කරන්න
- වාහන ආරෝපණ ඇත්දොරයේ සහ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය තුළට කිසිදු ද්‍රව්‍යයක් ඇතුළත් නොකරන්න
- පාලක ඒකකය විදුලිබල ජාලයෙන් සහ වාහනයෙන් සම්පූර්ණයෙන්ම විසන්ධි වී ඇත්නම් පමණක් IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ පිරිසිදු කරන්න. පිරිසිදු කිරීම සඳහා වියළි රෙද්දක් භාවිතා කරන්න
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ මත්ද්‍රව්‍ය, මද්‍යසාර හෝ බෙහෙත් වල බලපෑම යටතේ සිටින පුද්ගලයින් විසින් ක්‍රියාත්මක නොකළ යුතුය
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය එහි භාවිතය ගැන නොදන්නා හෝ පරිශීලක අත්පොත කියවා නැති අය විසින් ක්‍රියාත්මක නොකළ යුතුය.
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණයන් ආබාධ සහිත පුද්ගලයින්ගෙන් සහ එය පරිහරණය කිරීමේදී ඇතිවිය හැකි අනතුරු තක්සේරු කළ නොහැකි ළමයින්ගෙන් ඈත් කර තබන්න
- අවධානය යොමු නොකළ ආරෝපණ ක්‍රියාවලියක් සිදු කරන අතරතුර අනවසර පුද්ගලයින්ට (උදා: සෙල්ලම් කරන ළමයින්ට) IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ වෙත පිවිසුම තිබිය නොයුතුය

⚠ අනතුරු ඇඟවීම

පිපිරීම හෝ ගිනි උවදුරු

වාහනය ආරෝපණ පිවිස්න වලින් සමන්විත දැයි තීරණය කිරීම සඳහා කරුණාකර වාහන අත්පොත කියවන්න.

IC-CPD ආරෝපණ උපකරණවල සංරචක මඟින් ගිනි විහිදිවිය හැකි අතර ගිනි ගන්නා සුළු හෝ පුපුරන සුළු වාෂ්ප අවුලුවයි.

- ආරෝපණය අතරතුර, විශේෂයෙන් ගරාජවල, පිපිරීම් අවදානම අවම කිරීම සඳහා පාලක පෙට්ටිය අවම වශයෙන් බිමෙන් අඟල් 20ක් (සෙ.මී. 50ක්) ඉහළින් පිහිටා ඇති බවට තහවුරු කර ගන්න
- පුපුරන සුළු පරිසරවල ආරෝපණ සහ පාලන උපාංගය භාවිතා නොකරන්න
- මෙම උපාංගය වාහන ආරෝපණය කිරීම සඳහා පමණක් නිෂ්පාදනය කර ඇති අතර එයට ආරෝපණ ක්‍රියාවලිය අතරතුර වාතාශ්‍රය අවශ්‍ය නොකරයි

4. ආරක්ෂිත උපදෙස්

සටහන

ආරෝපණ සහ පාලන උපාංගයට හානි සිදු විය හැකිය

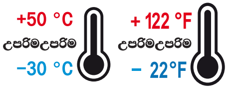
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය තියුණු දාරවලට උඩින් තල්ලු නොකරන්න
- ආරෝපණ කේබලය නැමීමෙන් වළකින්න

- පේනුව, පාලක පෙට්ටිය හෝ කේබලයට උඩින් ධාවනය නොකරන්න

- IC-CPD වෙත අසාමාන්‍ය යාන්ත්‍රික පීඩනයක් ලබා නොදෙන්න

පරිස්සමින් පරිහරණය කරන්න

- 22 ˚F (-30 ˚C) සිට 122 ˚F (+50 ˚C) දක්වා අවසර ලත් පරිසර උෂ්ණත්ව පරාසයෙන් පිටත IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ ක්‍රියාත්මක නොකරන්න. අඩු හෝ වැඩි උෂ්ණත්වයන් උපාංගයට හානි කළ හැකිය



- නොගැලපෙන වාහන සම්බන්ධක හා ආරෝපණ පිවිස්නයන් සම්බන්ධ කිරීමට උත්සාහ නොකරන්න
- දඟර කේබල් සහිත IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ භාවිතා නොකරන්න

අපේක්ෂිත භාවිතය

- ස්ථාවර ජාලක සොකට්ටුවකට පමණක් සෘජුවම සම්බන්ධ කර ඇති ආරෝපණ කේබලය ක්‍රියාත්මක කරන්න
- වෙනත් නිෂ්පාදකයින්ගෙන් වන වාහන සඳහා ආරෝපණ කේබලය භාවිතා කිරීම තහනම් කර ඇත
- නුසුදුසු ලෙස භාවිතය ක්‍රමවත්ව ක්‍රියා නොකිරීමට සහ දේපළ හානි වීමට හේතු විය හැක. APTIV වෙතින් ඒකාබද්ධ කේබල් පාලන සහ ආරක්ෂණ උපාංගයක් (IC-CPD) සහිත ආරෝපණ උපකරණ යනු බැටරි බලයෙන් ධාවනය වන විදුලි වාහන (BEV) සහ ප්ලග්-ඉන් දෙමුහුන් විදුලි වාහන (PHEV) ආරෝපණය කිරීම සඳහා ප්‍රධාන සම්බන්ධතාවයක් ඇති විදුලි වාහන සඳහා වූ ජංගම ආරෝපණ උපාංගයකි (EVSE)

ආරක්ෂිත, පරිශීලක-හිතකාමී ජංගම IC-CPD (ප්‍රකාරය 2), කලාපීය ධාරා ජාලය සහ උපාංග අනුවාදය මත පදනම්ව සෑම තැනකම පාහේ 100 V - 240 V AC ධාරා ජාල වෙත විදුලි වාහන සම්බන්ධ කිරීමට හා ආරෝපණය කිරීමට විද්‍යුත් වාහන හිමියන්ට ඉඩ දෙයි.

මෙම පද්ධතිය එකිනෙකට වෙන්වූ සංරචක තුනකින් සමන්විත වන අතර එමගින් විද්‍යුත් වාහනයක් ආරෝපණය කිරීමට බලගතු සහ විශ්වාසදායක ක්‍රමයක් ලබා දෙයි.

1. AC විදුලි කේබලය (කලාපය අනුව පේනු වර්ගය) (➜ 3 වැනි සහ 12 වැනි පිටු)
2. පාලක පෙට්ටිය ICCB (➜ 3 වැනි සහ 13 වැනි පිටු)
3. වාහන සම්බන්ධක වර්ගය (කලාපය අනුව) (➜ 3 වැනි සහ 11 වැනි පිටු)

5. ප්‍රධාන විශේෂාංග

- පරිශීලකයා, විදුලි වාහනය සහ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය සඳහා වන ආරක්ෂිත මට්ටම්
- භූමි අධීක්ෂණය (මාදිලිය මත රඳා පවතියි)
  - පහත දැක්වෙන සංකේතය එහි පිටුපස ලේබලයේ පෙන්වන්නේ නම් ඔබේ අනුවාදය භූමි අධීක්ෂණයකින් සමන්විතයි

  - ආරක්ෂිත සන්නායකයක් නොමැති විදුලිබල ජාල තුළ භූමි අධීක්ෂණය සහිත අනුවාදයන් ක්‍රියා නොකරයි
- LED හතරක් (ඉදිරිපස සංදර්ශකය පිළිබඳ සවිස්තරාත්මක විස්තරය, ➔ 14 පිටුව)
- පරිපථය ස්වයංක්‍රීයව නැවත වසා දැමිය හැකි ආරෝපණ පරිපථ කඩනය (PRCD-S)
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ සහ වාහන සම්බන්ධකය අතර ආරක්ෂිත සම්බන්ධතාවක් සඳහා තල්ලු-බොත්තම් පාලිත අගුළ (1 සහ GB/T වර්ග සඳහා පමණක්, ➔ 11 පිටුව)
- IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය ගෘහස්ථ හා එළිමහන් භාවිතය සඳහා ය. වැඩි විස්තර සඳහා කරුණාකර පසුපස ලේබලය බලන්න (➔ 17 පිටුව)

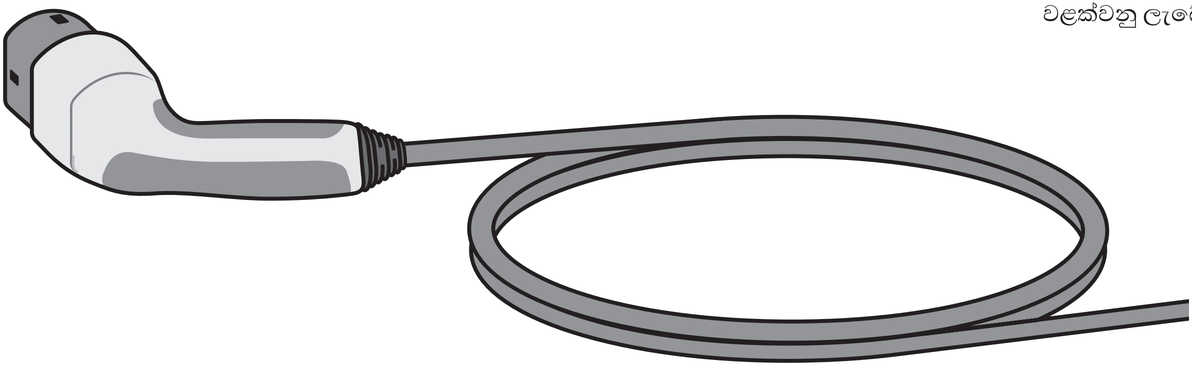
6. පරිශීලක ප්‍රතිලාභ සහ විශේෂාංග

මෙම IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ මඟින් අමතර උපාංගයක් නොමැතිව ඔබේ බැටරි බලයෙන් ධාවනය වන විදුලි වාහනය (BEV) හෝ ප්ලග්-ඉන් දෙමුහුන් විදුලි වාහනය (PHEV) ආරෝපණය කිරීමට ඉඩ ලබා දේ. පරිශීලක-හිතකාමී පේනු පද්ධතිය වාහනයේ සම්බන්ධකය වාහනයේ ආරෝපණ පිවිස්නයට සහ පවතින විදුලි යටිතල ව්‍යූහයට සෘජුවම ගැලපේ.

IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ 100 V සිට 240 V 50/60 Hz දක්වා (මාදිලි ප්‍රභේදය මත පදනම්ව) නේවාසික ගෘහනැගිලි සොකට් සඳහා සම්මත භූගත බල සම්බන්ධතාවයක් සපයන අතර ඔබගේ උපාංගයේ පාලන පෙට්ටියේ පිටුපස ලේබලය ඇති පිරිවිතර අනුව 6 A සිට 16 A දක්වා ආරෝපණ ධාරාවක් ඇත.

වාහන කේබලය:

- IEC 62196-1 පේනු, සොකට්-පිටමුව, වාහන සම්බන්ධක සහ වාහන පිවිස්න - විදුලි වාහනවල සන්නායක ආරෝපණය - 1 කොටස: පොදු අවශ්‍යතා
- IEC 62196-2 ප්ලග්, සොකට්-අලෙවිසැල්, වාහන සම්බන්ධක සහ වාහන ආදාන - විදුලි වාහනවල සන්නායක ආරෝපණය - 2 වන කොටස: a.c. කූර සඳහා මාන ගැළපුම සහ අන්තර් හුවමාරු අවශ්‍යතා සහ ස්පර්ශක නල උපාංග
- මයික්‍රොස්විච් මත පදනම් වූ සමීපතා ස්විචය (වාහන සම්බන්ධක වර්ග 1 සහ GB/T සඳහා සුවිශේෂිතයි, ➜ 11 පිටුව)
- පහසු, ස්ලිප්-පුරුෆ් සඳහා රළු මිට අගුළු පාලකය (වාහන සම්බන්ධක වර්ග 1 සහ GB/T සඳහා සුවිශේෂිතයි, ➜ 11 පිටුව)
- ප්‍රශස්ථ සහාය සඳහා කාර්යක්ෂම රබර් මිට
- වාහන ආරෝපණ පිවිස්නය සහ ජාලක සොකට්ටු නිසි ලෙස සම්බන්ධ කළ විට, සියලු පර්යන්ත අතුරුමුහුණත් සහ පර්යන්ත ස්පර්ෂයට එරෙහිව සම්පූර්ණයෙන් ආරක්ෂා කර ඇත
- උෂ්ණත්වය අධීක්ෂණය කිරීම
  - විදුලි පේනුවේ උෂ්ණත්වය IC-CPD විසින් නිරන්තරයෙන් අධීක්ෂණය කරයි, එවිට සමහර තත්ත්වයන් යටතේ පේනුව රත්වීම අධික ලෙස රත් වීම වළක්වනු ලැබේ

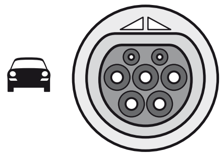
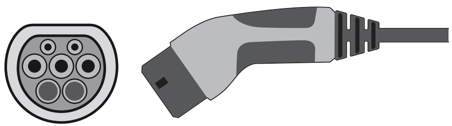
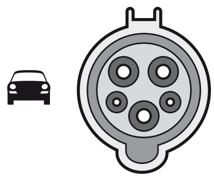
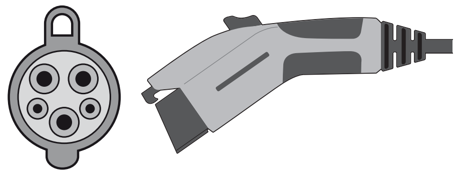
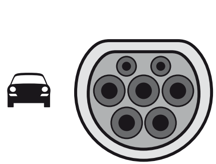
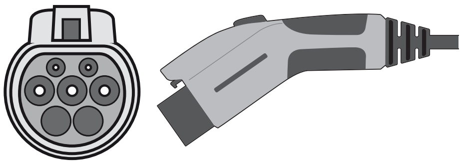


අනුවාදය 1.0 / 1906

7. ලබා ගත හැකි වාහන ආරෝපණ කිරීමේ ආදානයන් සහ වාහන සම්බන්ධකයන්

රට අනුව විශේෂිත උපකරණ මත පදනම්ව, විවිධ වාහන ආරෝපණ පිවිස්නයන් සහ වාහන සම්බන්ධකයන් සපයා ඇත.

ඔබගේ රට සඳහා අනුමත ආරෝපණ උපකරණ පමණක් භාවිතා කරන්න.

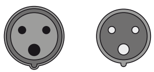
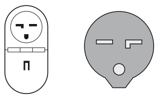
වාහන ආරෝපණ කිරීමේ පිවිස්නය	වාහන සම්බන්ධකය	වර්ගය	ලබා ගත හැකි වාහන ආරෝපණ ඇත්දොරය
		IEC 62196-2 2 වැනි වර්ගය	• පාලක සම්බන්ධතා සඳහා මි.මී 3 ස්පර්ශක පූනු දෙකක් • ලයිනය සඳහා මි.මී 6ක ස්පර්ශක පූනු දෙකක් • බිම් ස්පර්ශනය සඳහා මි.මී 6 ක ස්පර්ශක පූනුවක්
		IEC 62196-2/SAE-J1772-2009 1 වැනි වර්ගය	• පාලක සම්බන්ධතා සඳහා මි.මී 1.5 ස්පර්ශක පූනු දෙකක් • පාලක සම්බන්ධතා සඳහා මි.මී 3.6 ස්පර්ශක පූනු දෙකක් • බිම් ස්පර්ශනය සඳහා මි.මී 2.8 ක ස්පර්ශක පූනුවක්
		GB/T 20234.2 GB/T වර්ගය	• පාලක ස්පර්ශකය සඳහා මි.මී 3 ස්පර්ශක පූනු දෙකක් • ලයිනය සඳහා මි.මී 6ක ස්පර්ශක කූරු දෙකක් • බිම් ස්පර්ශනය සඳහා මි.මී 6 ක ස්පර්ශක පූනුවක්

8. කාර්මික සොකට් සඳහා ලබා ගත හැකි විදුලි රැහැන්

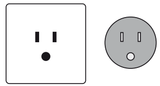
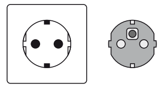
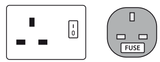
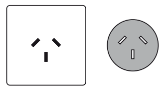
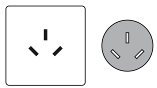
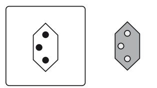
ප්‍රශස්ථ ආරෝපණ වේගයෙන් ආරෝපණය කිරීම සඳහා, පහත දැක්වෙන විදුලි පේනු පමණක් භාවිතා කරන්න. උපරිම ආරෝපණ ධාරිතාව 3.6 kW දක්වා වේ (විදුලිබල ජාලය/නිවාස සම්බන්ධතාවය සහ පුවරුවේ චාජරය මත රඳා පවතී).

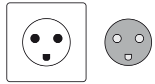
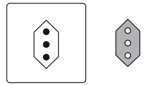
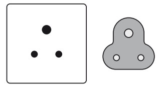
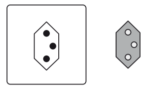
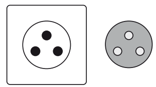
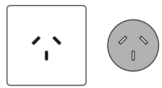
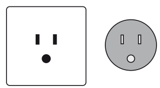
➡ 20 වන පිටුවේ “පිරිවිතර” සැලකිල්ලට ගන්න.

↗ වාහන අත්පොතේ ඇති උපදෙස් වලට අනුකූල වන්න.

සොකට්ටුව සම්බන්ධකය	වර්ගය
	IEC 60309-2 CEE 16/3 කඳවුරුකරණ වර්ගය
	JIS C 8303 (JWDS-0033)

9. විද්‍යුත් ගෘහස්ථ සොකට්ටු සඳහා විදුලි කේබල් විවිධ රටවල අනුවාද වලින් ලබා ගත හැකිය

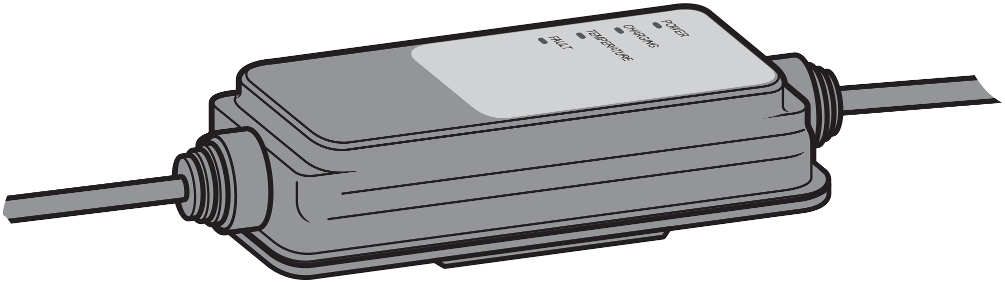
සොකට්ටුව සම්බන්ධකය	වර්ගය
	NEMA-5-15 B වර්ගය
	CEE 7/7 E වර්ගය/F වර්ගය „SchuKo“
	BS 1363 G වර්ගය
	AS 3112 I වර්ගය
	GB 2099.1 I වර්ගය
	SEV 1011 J වර්ගය

සොකට්ටුව සම්බන්ධකය	වර්ගය
	AFSNIT 107-2 D1 K වර්ගය
	CEI 23-50 L වර්ගය
	SANS 164-1 M වර්ගය
	NBR 14136 N වර්ගය
	TIS 166-2549 O වර්ගය
	IRAM 2073 I වර්ගය
	CNS 690 B වර්ගය

අනුවාදය 1.0 / 1906

ICCB:

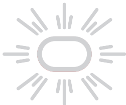
- IEC 61851-1 විදුලි වාහන සන්නායක ආරෝපණ පද්ධතිය – 1 වන කොටස: පොදු අවශ්‍යතා
- භූමි අධීක්ෂණය
  - උපකරණ මත පදනම්ව, ICCB ආරක්ෂිත සන්නායක ප්‍රතිරෝධය මනින අතර මනින ලද අගය වැඩි නම් ආරෝපණ ක්‍රියාවලිය නතර කරයි
- ආරෝපණ සර්කිට් බ්‍රේකර PRCD-S (විදුලි සැරට එරෙහිව ආරක්ෂණ උපකරණය)
  - දෝෂ ධාරා හඳුනාගෙන ආරෝපණ ක්‍රියාවලිය අක්‍රීය කරයි
  - බල ගැන්වීමෙන් පසුව සහ එක් එක් ආරෝපණ චක්‍රයට පෙර මාසික සමාලෝචනයේ අවශ්‍යතා මඟහරවා ගන්නා ස්වයං පරීක්ෂණයක්
- ආරෝපණ සර්කිට් බ්‍රේකරය ඔන්/ඕෆ්
  - නිශ්චිත දෝෂ සහ මිනිත්තු 5 ක පොරොත්තු කාලයකින් පසු ආරෝපණ ක්‍රියාවලිය නැවත ආරම්භ කිරීමට අවසර දෙයි
  - දෝෂය නිවැරදි කර ඇත්නම්, පරිශීලක මැදිහත්වීමක් අවශ්‍ය නොවේ
- උෂ්ණත්වය අධීක්ෂණය කිරීම
  - ICCB විසින් පෙට්ටිය තුළ ඇති උෂ්ණත්වය නිරන්තරයෙන් අධීක්ෂණය කරන අතර එමඟින් ඇතැම් කොන්දේසි යටතේ අධික ලෙස රත් වීම වළක්වනු ලැබේ



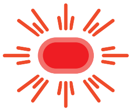
10. ICCB හි ඉදිරිපස දර්ශනය

IC-CPD හි ඉදිරිපස පුවරුව දර්ශක පහන් හතරකින් සමන්විතයි:

1. බල ගැන්වීම ප්‍රදීප්තයි:
පද්ධතියෙන් විදුලිය ඔන් ව පවතින අතර IC-CPD භාවිතයට සූදානම්ය

2.  ආරෝපණය දැල්වීම:
දැල්වෙන ආලෝකයක් පෙන්නුම් කරන්නේ වාහනයට ශක්තිය ලබා දෙන බවයි

3. උෂ්ණත්වය ආලෝකමත් කර ඇත:
අභ්‍යන්තර උෂ්ණත්වය යම් අගයක් ඉක්මවා යයි

4.  දෝෂ රතුවට දැල්වීම:
ආරෝපණ පද්ධතියේ අසාර්ථකත්වය පෙන්වයි

මෙහෙයුම් ප්‍රකාරය අනුව, IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය අඛණ්ඩව ආලෝකමත් වන සහ/හෝ දැල්වෙන LED වල විවිධ සංයෝජනයන් විමෝචනය කරයි.

(අමතර පැහැදිලි කිරීම් සඳහා, ➔ 17 වන පිටුව බලන්න)

11. ක්රියාත්මක කිරීම

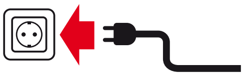
ඔබේ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ ක්රියාත්මක කිරීම සඳහා පහත සඳහන් උපදෙස් පිළිපදින්න:

1. වාහන අත්පොත සහ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ සඳහා වන උපදෙස් සම්පූර්ණයෙන්ම කියවා තේරුම් ගන්න

▶ IC-CPD ආරෝපණ උපකරණයේ කේබලය සම්පූර්ණයෙන්ම දඟර අරින්න

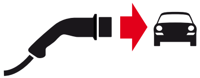
2. පැකිරීම වැලක්වීම මඟ හැරීම සඳහා කේබලයන් ඒවායේ මුළු දිගටම නිවැරදිව යොදා ඇති බවට තහවුරු කර ගන්න

3. විදුලි පේනුව සොකට්ටුවට ඇතුළු කරන්න

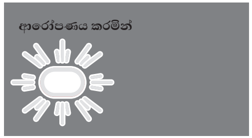


4. විදුලි LED අඛණ්ඩව දැල්වෙන තුරු රැඳී සිටින්න

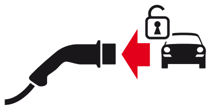
5. වාහනයේ ආරෝපණ ඇත්දොර තුළට වාහන සම්බන්ධකය ඇතුල් කරන්න



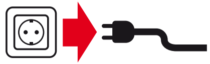
6. ආරෝපණ ක්රියාවලිය ස්වයංක්රීයව ආරම්භ වේ



7. ආරෝපණ ක්රියාවලියට බාධා කිරීම සඳහා, වාහන ආරෝපණ ඇත්දොර අගුළු දමා වාහන සම්බන්ධකය ඉවත් කරන්න



8. විදුලි පේනුව සොකට්ටුවෙන් ඉවත් කරන්න

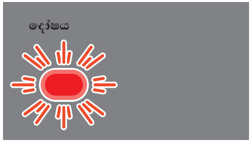


9. IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ ආරක්ෂිත ස්ථානයක තබා ගන්න

අනුවාදය 1.0 / 1906

12. දෝෂ ගවේෂණය

1. සංදර්ශකය: FAULT LED තුන් වරක් දැල්වෙන අතර පසුව කෙටි විවේකයක් පවතිනු ඇත

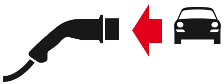


2. ජාලක සොකට්ටුව පරීක්ෂා කරන්න නැතහොත් සෘජු හිරු එළියෙන් හෝ උසස් උෂ්ණත්වයෙන් IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය ආරක්ෂා කරන්න

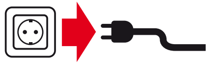
13. වැරදි නිවැරදි කිරීම

පහත පරිදි ඉදිරියට යන්න:

1. වාහනයේ ආරෝපණ ඇත්දොරයෙන් වාහන සම්බන්ධකය ඉවත් කරන්න

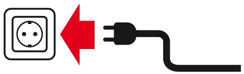


2. විදුලි පේනුව සොකට්ටුවෙන් ඉවත් කරන්න



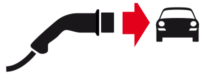
3. ආසන්න වශයෙන් තත්පර 5ක් රැඳී සිටින්න

4. විදුලි පේනුව පරීස්සමින් සොකට්ටුවට ඇතුළු කරන්න



5. විදුලි LED අඛණ්ඩව දැල්වෙන තුරු රැඳී සිටින්න

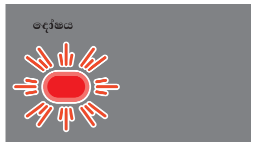
6. වාහනයේ ආරෝපණ ඇත්දොර තුළට වාහන සම්බන්ධකය ඇතුල් කරන්න



7. ආරෝපණ ක්‍රියාවලිය ස්වයංක්‍රීයව නැවත ආරම්භ වේ

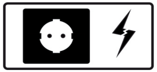
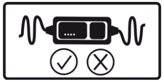
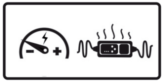
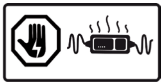
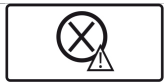
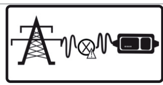
සටහන

ආරෝපණ ක්‍රියාවලිය අතරතුර හෝ පසුව FAULT LED අඛණ්ඩව රතු පැහැයෙන් දැල්වෙනේ නම්, උපාංගය භාවිතා නොකරන්න; ඔබේ කලාපීය පාරිභෝගික සේවය අමතන්න (➔ 21 පිටුව).



අනුවාදය 1.0 / 1906

14. ICCB හි පසුපස ලේබලය

විදුලිය	ආරෝපණය කරමින්	උෂ්ණත්වය	දෝෂය	රූප සටහන	විස්තරය
◌	◌	◌	◌		විදුලි සැපයුමක් සොයා ගැනුනේ නැත
●	◌	◌	◌		IC-CPD භාවිතය සඳහා සූදානම්
●	¤	◌	◌		ආරෝපණය කරමින්
●	●	●	●		IC-CPD දැනට ස්වයං පරීක්ෂණයක් පවත්වමින් තිබේ.
●	¤	●	◌		උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම හේතුවෙන් ආරෝපණ ක්රියාවලිය.මන්දගාමීය. ආරෝපණ ක්රියාවලිය වැඩි කාලයක් ගතවිය හැක
●	◌	●	◌		ICCB හි උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම හේතුවෙන් ආරෝපණයට බාධා ඇති විය. ජාලක සොකට්ටුව පරීක්ෂා කරන්න නැතහොත් සෘජු හිරු එළියෙන් IC-CPD ආරෝපණ උපකරණය ආරක්ෂා කරන්න
●	◌	¤	◌		විදුලි පේනුවේ උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම හේතුවෙන් ආරෝපණ ක්රියාවලියට බාධා ඇති විය
◌	◌	◌	¤		දෝෂය (➡ 16 වැනි පිටුව)
◌	◌	◌	●		විදුලි ජාලය අක්රීයයි නැතහොත් මෙම උපාංගය ආරෝපණය කිරීම සඳහා භාවිතා කළ නොහැකිය. ජාලක සොකට්ටුව පුහුණු විදුලි කාර්මිකයෙකු විසින් පරීක්ෂා කළ යුතුය

● = ඔන් ◌ = ඕෆ් ¤ = දැල්වීම

15. නඩත්තුව සහ රැකවරණය

අනතුරුදායකයි

විදුලි සැර, කෙටි පරිපථය, ගින්න, පිපිරීම

අනතුරු ඇඟවීම! විදුලි සැර හා උපාංගයට සිදුවන හානිය අවම කිරීම සඳහා, පේනුව සහ හවුසිං ඉතා පරිස්සමින් පිරිසිදු කරන්න.

IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ වියළි රෙද්දකින් පිරිසිදු කරන්න. මද්‍යසාර හෝ බෙන්සීන් වැනි පිරිසිදු කිරීමේ කාරක හෝ ගිනි අවුලුවන ද්‍රාවක භාවිතා නොකරන්න.

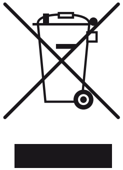
රසායනික ද්‍රව්‍ය මඟින් පිරිසිදු කිරීම හෝ ඒවා සමඟ වූ වෙනත් ස්පර්ශ වීමක් උපාංගයට හානි කළ හැකි අතර එය තහනම් කර ඇත.

16. නිෂ්පාදනය මාරු කිරීම

අවවාදයයි!

මෙම නිෂ්පාදනයට කරනු ලබන කිසියම් මාරු කිරීමක් හෝ වෙනස් කිරීමක් බලයලත් සේවා වැඩපලක් මඟින් සිදු නොකරන්නේ නම්, එය FCC අනුකූලතාව අහිමි වීමට හේතු විය හැකි ඇති අතර එය තහනම් කර ඇත.

17. බැහැර කිරීම



භාවිතයෙන් ඉවත් කරන ලද උපාංග බැහැර කිරීම අදාළ රටට-විශේෂිත සහ කලාපීය නීති සහ මාර්ගෝපදේශයන්ට අනුකූල විය යුතුයි. ගෘහස්ථ අපද්‍රව්‍ය සමග උපකරණ සහ බැටරි කිසි විටෙකත් බැහැර නොකළ යුතුය.

- භාවිතයෙන් ඉවත් කරන ලද උපකරණ ඉලෙක්ට්‍රෝනික අපද්‍රව්‍ය එකතු කිරීමේ ස්ථානයක තැබිය යුතුය නැතහොත් ඔබේ නියොජිත වෙළෙන්දා මගින් බැහැර කළ යුතුය
- ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය අදාළ කාඩ්බෝඩ්, කඩදාසි සහ ප්ලාස්ටික් සඳහා අදාළ එකතු කිරීමේ බඳුන්වලට බැහැර කරන්න

18. වගකීම් තොරතුරු

මුල් මිලදී ගැනීමේ දිනයේ සිට එක් (1) වසරක කාලයක් සඳහා මෙම නිෂ්පාදනය ද්‍රව්‍යමය හා ශිල්ප නිමාව සම්බන්ධ අඩුපාඩු වලින් මෙන්ම සැලසුම් දෝෂ වලින් තොරව පවතින බව APTIV සහතික කරයි. මෙම වගකීම් කාලය තුළ නිෂ්පාදනයක් ද්‍රව්‍ය, නිෂ්පාදන හෝ නිර්මාණ වල දෝෂ සහිත බව පෙනී ගියහොත්, APTIV එහි අභිමතය පරිදි දෝෂ සහිත නිෂ්පාදනය අළුත්වැඩියා කිරීම හෝ ප්‍රතිස්ථාපනය සිදු කෙරෙනු ඇත. අළුත්වැඩියා කොටස් සහ/හෝ ප්‍රතිස්ථාපන නිෂ්පාදන APTIV හි අභිමතය පරිදි නව හෝ නැවත සකස් කරන ලද නිෂ්පාදන යොදා ප්‍රතිස්ථාපනය කළ හැකිය. නුසුදුසු ස්ථාපනය, පර්යන්ත වැරදි ලෙස සම්බන්ධ කිරීම, බාහිර විදුලි ඇණහිටීම්, හදිසි අනතුරු, ආපදා, අනිසි භාවිතය හෝ APTIV විසින් ලිඛිතව අනුමත නොකරන ලද නිෂ්පාදනයට කෙරෙන කිසියම් වෙනස් කිරීමක් මෙම සීමිත වගකීමට ඇතුළත් නොවේ. සීමිත වගකීමෙන් ආවරණය නොවන ඕනෑම සේවා අළුත්වැඩියාවක් අළුත්වැඩියා කරන අවස්ථාවේ දී අදාළ වන ගාස්තු, නියමයන් සහ කොන්දේසි යටතේ සිදු කරනු ලැබේ.

සුවිශේෂී අරමුණක් සඳහා පොදු සුදුසුකම සහ යෝග්‍යතාවය පිළිබඳ වගකීම් ඇතුළුව මෙම නිෂ්පාදනයට අදාළ වෙනත් ප්‍රකාශිත හෝ වක්‍ර වගකීම් මෙයින් බැහැර කරනු ලැබේ. සමහර රටවල, වක්‍ර වගකීම් බැහැර කිරීමට අවසර නැති අතර ඉහත සඳහන් වියාචනය ඔබගේ තත්ත්වය තුළ අදාළ නොවිය හැක.

නිෂ්පාදනය ඉහත වගකීමට අනුකූල නොවන්නේ නම්, ඔබේ සම්පූර්ණ පිළියම වනුයේ ඉහත සම්පූර්ණව විස්තර කර ඇති පරිදි දෝෂ සහිත නිෂ්පාදනය මාරු කිරීම හෝ අළුත්වැඩියා කිරීමයි. නිෂ්පාදනයේ මිලදී ගැනීමේ මිල ඉක්මවා යන ඕනෑම හානියක් සම්බන්ධයෙන් APTIV, විකුණුම් හෝ සේවා නියෝජිතයෙකු හෝ මව් සමාගම පාරිභෝගිකයාට හෝ ඕනෑම තෙවන පාර්ශවයකට බැඳී නොසිටිනු ඇත. APTIV හෝ APTIV හි බලයලත් නියෝජිතයෙකුට හෝ බෙදාහරින්නෙකුට තෙවන පාර්ශවයක් විසින් මතු කියවෙන හානියක් හෝ වෙනත් හිමිකම් පෑමක් පිළිබඳව උපදෙස් දී ඇතත් මෙම සීමාව කොන්ත්‍රාත්තුව උල්ලංඝනය කිරීම, වැරදි ක්‍රියාවක් සිදු කිරීම හෝ වෙනත් ආකාරයකින් සිදු වූ හානියක් හෝ නිෂ්පාදනය භාවිතා කිරීම හෝ එය අනිසි ලෙස භාවිතා කිරීම මත පදනම් වූ සෘජු හෝ වක්‍ර හානියක්, අහිමි වූ ලාභ, අහිමි වූ ඉතිරිකිරීම් හෝ විශේෂ, ආනුෂංගික හානි, දණ්ඩනීය හෝ ප්‍රතිවිපාක සහිත හානි ඇතුළුව ඕනෑම ආකාරයක හානියකට අදාළ වේ.

සමහර රටවල, සමහර නිෂ්පාදන සඳහා ආනුෂංගික හෝ ප්‍රවිපාක හානිය බැහැර කිරීමට අවසර නැති බැවින් ඉහත සීමාව හෝ බැහැර කිරීම ඔබට අදාළ නොවිය හැක.

මෙම වගකීම මගින් ඔබට නිශ්චිත නෛතික අයිතිවාසිකම් ලබා දෙන අතර, රිටින් රටට වෙනස් වන ඔබට වෙනත් අයිතිවාසිකම් තිබිය ද හැකිය.

කරුණාකර ඔබේ පාරිභෝගික සේවා කාර්ය මණ්ඩලය අමතන්න. ඔබේ වගකිවයුතු පාරිභෝගික සේවය සඳහා, කරුණාකර ඔබේ වාහනයේඅත්පොත වෙත කියවන්න!

19. පිරිවිතර

විදුලි පිරිවිතර

විදුලිය:	උපරිම. 3.6 kW (මාදිලිය සහ අනුවාදය මත පදනම්ව)
ශ්‍රේණිගත ධාරාව:	උපරිම. 16 A (මාදිලි ප්‍රභේදය මත පදනම්ව)
ශ්‍රේණිගත වෝල්ටීයතාව:	1-ෆේස්: 100 - 240 V ~ (මාදිලි ප්‍රභේදය මත පදනම්ව)
ජාල සංඛ්‍යාතය:	50 Hz - 60 Hz
අධි වෝල්ටීයතා කාණ්ඩය:	II
ශ්‍රේණිගත කෙටිකාලීන ඔරොත්තු ධාරාව:	< 10 kA rms
අවශේෂ ධාරිතා උපාංගය:	A වර්ගය
ආරක්ෂණ පන්තිය:	II
IP ආරක්ෂණ පන්තිය:	IP67 (ICCB)
විදුලි පේනුවේ ප්‍රභේද	12 වැනි පිටුව කාර්මික සොකට්ටු සඳහා ලබා ගත හැකි විදුලි පේනු ගෘහස්ථ සොකට්ටු සඳහා ලබා ගත හැකි විදුලි පේනු
වාහන ආරෝපණ කිරීමේ ඇත්දොරයන්හි සහ වාහන සම්බන්ධකයන්හි ප්‍රභේද	11 වැනි පිටුව ලබා ගත හැකි වාහන ආරෝපණ කිරීමේ ආදානයන් සහ වාහන සම්බන්ධකයන්

මානයන් සහ බර

IC-CPD චාජරයේ මානයන්:	දළ වශයෙන්. අඟල් 3.74 X අඟල් 8.66 X 2.32 (මි.මී. 95 x මි.මී. 220 x මි.මී. 59) (wxhxd)
IC-CPD චාජරයේ බර:	දළ වශයෙන්. රාත්තල් 5.18. (කි.ග්‍රෑ. 2.35)

පාරිසරික තත්ත්වයන්

මෙහෙයුම් උෂ්ණත්වය:	-22 °F සිට +122 °F දක්වා (-30 °C සිට +50 °C දක්වා)
ගබඩා කිරීමේ උෂ්ණත්වය:	-40 °F සිට +158 °F දක්වා (-40 °C සිට +70 °C දක්වා)
ආරද්‍රතාවය	95% දක්වා, ඝන නොවන
උන්නතාංශය:	උපරිමයෙන් මුහුදු මට්ටමේ සිට අඩි 16,404 (මීටර 5,000) ක් ඉහළින්

මාර්ගෝපදේශ සහ ප්‍රරමිතීන්

යුරෝපා සංගමයේ නියෝග:	• 2014/35 / EU, 2014/30 / EU • 2011/65/EU
ප්‍රමිතීන්	මෙම IC-CPD ආරෝපණ උපකරණ ජාතික නීති සම්පාදනයේ සන්දර්භය තුළ මෙන්ම යුරෝපීය හා අන්තර් ජාතික රෙගුලාසි වලට අදාළ සියලුම IEC සහ EN ප්‍රමිති සහ රෙගුලාසි සපුරාලයි. අවශ්‍ය නම්, අදාළ අනුකූලතා ප්‍රකාශ්‍ය ලබා ගත හැකිය

20. සේවාව

සහාය සඳහා කරුණාකර ඔබේ දේශීය වෙළෙන්දා අමතන්න.

සම්බන්ධතා දත්ත සඳහා, කරුණාකර ඔබේ වාහනයේ හිමිකරු අත්පොත වෙත කියවන්න!

21. විකල්ප ස්පේසරය (මාදිලිය මත පදනම්ව)

අවශ්‍ය නොවන විට ස්පේසරය ඉවත් කරන්න: