


RTM - 50kW to 75kW

חכמה אמינה וניתנת להרחבה



קלה להתקנה « קלה לאחזקה » קלה לשימוש

חדשנות בעתיד הטעינה החשמלית

מד DC למדידת אספקת חשמל מעולה. 

מערכת מודולרית ניתנת לשדרוג – מאפשרת לכם להגדיל את עוצמת עמדת הטעינה בקלות.

מודולי אלקטרוניקה נוחים לשימוש ולתחזוקה שנועדו להרמה על ידי אדם אחד.

קירור נוזלי מבטיח פעולה שקטה ועקבית, גם בטמפרטורות הקיצוניות ביותר.

עמדת הטעינה אטומה – בלאי מופחת, תוחלת חיים ארוכה יותר ופחות תחזוקה בלי פילטרים שצריך להחליף.

בטיחות מוגברת עם חיישן דלתות וטילטול שתומך בנייתוק במעלה הזרם, ומבטיח שעמדת הטעינה תנותק מהחשמל במהירות במקרה חירום.

טביעת רגל דקה וקומפקטית מאפשרת התקנה קלה מול חלל המכונית, בין רכבים פנימה חניונים מרובי קומות.

ה-RTM75/75kW של Tritium היא נקודת המפנה של חשמול התחבורה והיא מניעה את מהפכת הניידות החשמלית. הפלטפורמה החכמה, האמינה והניתנת להרחבה מצטרפת ל-DNA של Tritium הכולל קירור נוזלי, מידות קומפקטיות, ומארז מוביל בתעשייה עם רמת אטימות IP65, לצד יחידת כח מודולרית.

עם הגנת האטימות הטובה ביותר, אפשרויות הספק מודולריות, מצב הפעלה שקט, ואמינות ובטיחות מעולות, ה-RTM75 מתאימה לשימושים שונים של טעינת כלי רכב חשמליים לרבות הפעלת ציי רכבים חשמליים, מפרצי עצירה בכביש המהיר, חנויות נוחות, מתקני טעינה עירוניים או ציבוריים ומגרשי חנייה.

עמדת הטעינה תואמת את כל כלי הרכב החשמליים הפרטיים, המסחריים או בצי כלי רכב המשתמשים בתקני CHAdeMO ו-CCS, ויכולה לספק עד 920V ו-180A בזרם ישיר עם כבל CCS (עד 500V ו-125A עם CHAdeMO) ותומכת בתקני התקשורת ISO15118 CCS. לעמדת הטעינה בהספק של 75kW יש לולאת בטיחות משולבת עם חיישני טילטול ודלתות שניתן לחבר למתג בטיחות לעליית זרם.

הטעינה מתאפשרת באמצעות כבלים מנוהלים באורך 6 מטרים מה שמאפשר גישה נוחה לעמדת הטעינה גם במקרה של חניה תפוסה.

ממשק האדם-מכונה של עמדות הטעינה משתמש בצג LCD בגודל 10.1 אינץ' המותקן עם זוויות צפייה מתקדמות כדי לייעל את זרימת הפעולות.

ה-RTM75, Tritium מצוידת בטכנולוגיית Plug and Charge של ISO 15118. טכנולוגיית Plug and Charge מאפשרת לכלי רכב חשמליים ולציווד טעינה לתקשר, להשיג אימות ולבצע פעולות באופן חלק באמצעות כבל הטעינה. הווה אומר, הטעינה באמת עד כדי כך פשוטה כי רק מחברים ומתחילים להטעין.

עם RTM75, Tritium מציגה את הטעינה במצב חרישי. מצב חרישי מאפשר להגדיר את ה-RTM75 כך שתפעל תחת רעש אקוסטי בעוצמה ספציפית. כשמצב חרישי מופעל, עמדת הטעינה תפחית את עוצמת הטעינה על מנת להבטיח שלא תהיה חריגה מרמת הרעש האקוסטי המוגדרת. מצב זה מאפשר להתקין את ה-RTM75 באזורים עם דרישות הפחתת רעש כגון אזורים מגורים ומסחר, חניונים וכן בשעות הלילה שבדרך כלל יפריעו או ימנעו באופן מוחלט התקנה של פתרונות טעינה של כלי רכב חשמליים.

הגמישות לעצב מדבקות לוגו בהתאמה אישית בחזית ובחלק האחורי של ה-RTM75 מציעה הזדמנות ייחודית למיתוג עמדות טעינה אלו כדי להגביר את זהות המותג והוויזואלית שלכם.

ה-RTM75 גם מגיעה עם תאורת LED אשר, בנוסף להיותה אמצעי אבטחה, מאירה היטב את המותג שלכם. תאורה זו, בשילוב עם יריעות הוויניל (התפורות לפי העדפותיכם), מספקים יתרון תחרותי, מאפשרים נאמנות לקוחות, ועוזרים להגביר את מודעות הציבור לתמיכה של הארגון שלכם בפתרונות אנרגיה מתחדשת ומחויבות לערים נקיות ובריאות יותר.



מידות קטנות

ה-RTM75 היא האיזון המושלם בין גודל ועוצמה, מה שהופך אותה לקלה להתקנה, קלה להחזקה וקלה לשימוש.



מעטפת אטומה

המעטפת האטומה המפורסמת של Tritium עם רמת אטימות IP65 מאפשרת מבחר רחב של אפשרויות התקנה, בכל התנאים הסביבתיים הקשים ביותר.



קירור נוזלי

פועלת בטווח טמפרטורות רחב של 35°C- עד 50°C+, ויכולה לשמור על הספק טעינה מלא בטמפרטורת הפעלה של 40°C+ באופן מתמשך כל יום, כל היום.



יתרונות ייחודיים:

- קטנה מספיק בשביל להיכנס לחללים סגורים – 1,998 מ"מ X 850 מ"מ X 308 מ"מ
- התקנה מהירה בפחות משעתיים להוזלת עלויות ההקמה
- מצב חרישי מאפשר להגדיר את עמדת הטעינה כדי שתעמוד בדרישות הפחת רעש ספציפיות
- מתוכננת ובנויה לאמינות גבוהה כדי לתמוך ברשתות חשמל עם מגוון רחב של מתחים
- RTM75/75kW משתמשת באותה טביעת רגל כמו ה-RT50/50kW, מה שמקל על השדרוג בעתיד
- אמינות מוגברת – פועלת באופן רציף בעוצמה מלא בטמפרטורת סביבה של עד +40°C ללא הפחתה
- ניתן להוסיף הדפסי לוגו קדמיים ואחוריים בהתאמה אישית לפי מפרט העיצוב שלכם להגברת המותג וחיזוק נאמנות הלקוחות
- תאורת LED קדמית ואחורית להגברת הנראות והאבטחה
- בנויה לשימוש בשטח – קלה לפתיחה ולתחזוקה, מודולים שאדם אחד יכול להרים לבד
- תפקוד אופטימלי במגוון רחב של תנאים סביבתיים ואתרים
- בטיחות מאומתת – הסמכה של צד ג' לתקני הבטיחות UL או IEC העדכניים ביותר
- מארז אטום מפחית את הבלאי של הרכיבים הפנימיים, להארכה מקסימלית של תוחלת החיים של החומרה עם תחזוקה מינימלית
- מתאימה למד Eichrect DE-M (גרמניה)



מאפיינים עיקריים:

- טכנולוגיית נוזל קירור ייחודית מוגנת פטנט
- מעטפת אלקטרוניקה אטומה (IP65)
- מעטפת מתכת כפולה עמידה וחזקה (HMI IK08) IK 10
- מתאימה לטעינה מקבילה (EVSE כפולה)
- כבלים בתפוזרת – CCS1, CCS2, או CHAdeMO
- הספק של 200V עד 920V בזרם ישיר
- כבלים באורך שישה מטרים עם ניהול כבלים משולב
- צג LCD 10.1 אינטש
- תמיכה בטכנולוגיית Plug and Charge ISO 15118 לאימות ותשלום ללא טרחה
- טווח טמפרטורת הפעלה רחב של -35°C עד +50°C
- תפעול רציף בטמפרטורת סביבה של -35°C עד +40°C
- תקשורת אתרנט ואלחוטית 3G/4G
- אפשרות לקורא כרטיסי אשראי ללא מגע 3 ב-1
- חיישני דלת וטלטול עם תמיכה לניתוק במעלה הזרם
- כבלים ארוכים עם מערכת ניהול משולבת
- מד זרם ישיר למדידה מעולה של הספקת החשמל
- מודולי אלקטרוניקה נוחים לשימוש
- לוח אטום שמשמעותה היא פחות בלאי
- בטיחות מוגברת עם חיישן דלתות וטלטול שתומך במפסקים במעלה הזרם,
- יחידה קומפקטית מאפשרת התקנה קלה



שרות לקוחות

בין אם אתם מתקשרים עם נציגי השירות שלנו שעובדים מסביב לשעון, מהנדסי וטכנאי הליווי שלנו, או פלטפורמת הניהול שלנו בענן, myTritium, השאיפה שלנו היא להסיר את המורכבות ואת העלויות של ניהול רשת הטעינה שלכם. myTritium מאפשרת ניהול של עמדות הטעינה באמצעות צ'אט 'חי', מה שמאפשר אינטראקציה ישירה עם צוותי התמיכה המוכשרים והמנוסים של Tritium.

פלטפורמת MSC של Tritium מאומתת, נמדדת, ונבדקת מול מפרט פרוטוקול נקודת טעינה פתוחה ה-OCPP העדכני ביותר, לאינטגרציה ללא טירחה עם פלטפורמת הקצה האחורי שלכם. לפני שתפרסו עמדת טעינה חדשה עם Tritium, צוות ליווי הלקוחות שלנו יפעל באמצעות אימות עמדת הטעינה בפלטפורמת הקצה האחורי לכם על מנת להבטיח שכשעמדות הטעינה של Tritium תישלחנה אליכם, הן יהיו מוכנות להפעלה.

כלי אינטגרציה הנתונים העוצמתי שלנו, Pulse, מאפשר עבודה עם חלון אחד, ומספק תובנות בזמן אמת, ניתוח נתונים, ודיווחים על השימוש והסטאטוס של רשת עמדות הטעינה שלכם. הודות לשילוב בין טכנולוגיות מתקדמות אלו, Tritium מטפלת ב-95% מבקשות השירות מרחוק ו-75% נפתרות ללא צורך בהתערבות באתר.

ניהול נתונים ושקיפות

העקרון המנחה של Tritium הוא לרכוש את אמון לקוחותינו באמצעות שקיפות. זו הסיבה לקיומה של פלטפורמת Pulse של Tritium: כדי לאפשר לנו לנהל שיחה אמיתית ומבוססת נתונים איתכם, הלקוחות שלנו, לגבי רמת הביצועים האמיתית של רשת עמדת הטעינה שלכם. שיחה זו עלולה להיות קשה לנהל אם נתוני ה-OCPP הם הדבר היחיד שעומד לרשותכם. במקום שבו נגמרים נתוני OCPP, Tritium Pulse מתחילה.

פלטפורמת Pulse של Tritium מרחיבה את רמות הנתונים הבסיסיות הקיימות ב-OCPP ומאפשרת תובנות ופרטים נוספים בנוגע לרשת עמדות הטעינה שלכם להגברת הנראות והאמינות. Pulse מספקת נתונים ותובנות בזמן אמת לניטור מוכנות עמדות הטעינה, מעקב מפורט על פני הרשת שלכם, ואף ניתוח נתונים גמיש. עם הדמיות הנתונים והעיצוב האינטואיטיבי של Pulse, ניתן להוציא תובנות מהרשת שלכם הכל מסטאטוס עמדת הטעינה בזמן אמת ועד מצבים ותנאי שגיאה בעבר. Pulse גם מספקת נראות לתוך תנאי הרשת, מדדי ביצועי מערכת מפורטים, סטטיסטיקה פרטנית של טעינות רכב ואספקת אנרגיה. ביחד עם יכולות ההתראה והניטור, סטטיסטיקה מפורטת של הסטטוס וקישוריות הרשת, Pulse היא פלטפורמה שנותנת לצוות שלכם את הכוח להצליח.

חברת סולקון הינה חברה ישראלית גלובאלית שמתכננת, מייצרת ומשווקת מערכות אלקטרוניות תעשייתיות כבר מעל 40 שנה. סולקון מתגאה לספק לתעשייה את מוצריה שמבטיחים שליטה מלאה בקווי היצור, התייעלות אנרגטית, הארכת חיים של הציוד וחסכון משמעותי.

כמובילה עולמית בתחום ניהול מערכות המנוע, אנו גאים מאוד במתן פתרונות ליישומים המתגרים ביותר בתעשייה הכבדה ובכלל זה תעשיית הכרייה, התעשייה הימית, תעשיות המים, הנפט והגז. סולקון משתמשת בטכנולוגיה מתקדמת יחד עם פיתוחים מבוססי מחקר, הפיתוח והייצור כחול לבן.

הודות לידע והנסיון המצטבר בסולקון, התחברה החברה עם חברת טריטיום, הידועה בתכנון וייצור מטעני DC מהירים והמתקדמים ביותר בעולם לרכבים חשמליים.

טריטיום היא החברה הראשונה בעולם שמיישמת את טכנולוגיית ה Plug and play (ISO 15118) המאפשר לרכבי EV וציוד טעינה לתקשר, לאמת ולבצע פעולות בצורה חלקה באמצעות כבל הטעינה.



מכירות ותמיכה טכנית משרד ראשי : 077-7711131

www.solcon.co.il info@solcon.com