

אשור בטיחות חשמל לארון תקשורת

ארון תקשורת להתקנה על עמוד תאורה עירוני – אב טיפוס

| מספר בדיקה | מקום בדיקה | שם הבודק | תאריך בדיקה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------------|--------|------|------|------------------|------------------------------|----|-------------|---|----|-----------------|-------------------------|----|-------|------------------------|----|---------|--------------|----|-------------------|------------------------|----|--------------|---|----|
| 2013-51 | בית שמש כיכר נוימן | חיים קראושהר | 04-07-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>תאור הבדיקה: בדיקת אב טיפוס מותקן של ארון תקשורת עבור מערכת אלחוטית לקריאת מוני מים. מזמין הבדיקה: ירון שגיא חב' ניסקו טלמטיקס. נוכח באתר – טכנאי ההתקנות איתמר.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>תאור המתקן הנבדק ארגו 20X40X65 ס"מ מוגן מים מותקן עם חבקים על עמוד תאורה. הארגו מצבר 12V, ספק/מטען מחובר למתח רשת 230V בכבל 3X1.5 ממגש עמוד התאורה ופועל בשעות החשיכה כשהתאורה פועלת. במוצא המצבר ממיר 12V ל 230V ומשם לזוג שקעי חשמל דרך הגנות מא"ז 10A. בנוסף מפסק 2X10A בכניסה למטען \ ממיר + הגנת ברקים \ מתחי יתר. מהארגו יוצא קו תקשורת לעבר האנטנה המותקנת מעל הארגו על העמוד. המתקן מוגן בממסר פחת דו קוטבי 2X25A, 0.03A דגם A ומותקן במגש העמוד. ההזנה ממעגל פנס התאורה מוגן מא"ז 10A. עליית הכבל בתוך העמוד עד קדח יציאה לארגו וכניסה בתחתית הארגו במעבר מוגן אנטיגרונ. היציאה מהעמוד מוגנת בסיליקון.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">פרטים:</th> <th style="width: 20%;">תאור</th> <th style="width: 20%;">תקין</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>הגנה בפני חישמול</td> <td>יש ממסר פחת מגן וקיימת הארקה</td> <td>כן</td> </tr> <tr> <td>חיווט פנימי</td> <td>כניסות, יציאות, חיבורים, צבעי מוליכים, חתך מוליכים המותאם לזרם.</td> <td>כן</td> </tr> <tr> <td>מפסקים ובתי תקע</td> <td>בתי תקע ישראלים תקינים.</td> <td>כן</td> </tr> <tr> <td>שילוט</td> <td>יש שלטים מותאם לצידוד.</td> <td>כן</td> </tr> <tr> <td>אביזרים</td> <td>מותאמים למתח</td> <td>כן</td> </tr> <tr> <td>הגנה מנגיעה מקרית</td> <td>מוגן בפני נגיעה מקרית.</td> <td>כן</td> </tr> <tr> <td>רציפות הארקה</td> <td>נמדדה רציפות הארקה בין כל האביזרים המתכתיים</td> <td>כן</td> </tr> </tbody> </table> | | | | פרטים: | תאור | תקין | הגנה בפני חישמול | יש ממסר פחת מגן וקיימת הארקה | כן | חיווט פנימי | כניסות, יציאות, חיבורים, צבעי מוליכים, חתך מוליכים המותאם לזרם. | כן | מפסקים ובתי תקע | בתי תקע ישראלים תקינים. | כן | שילוט | יש שלטים מותאם לצידוד. | כן | אביזרים | מותאמים למתח | כן | הגנה מנגיעה מקרית | מוגן בפני נגיעה מקרית. | כן | רציפות הארקה | נמדדה רציפות הארקה בין כל האביזרים המתכתיים | כן |
| פרטים: | תאור | תקין | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| הגנה בפני חישמול | יש ממסר פחת מגן וקיימת הארקה | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| חיווט פנימי | כניסות, יציאות, חיבורים, צבעי מוליכים, חתך מוליכים המותאם לזרם. | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| מפסקים ובתי תקע | בתי תקע ישראלים תקינים. | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| שילוט | יש שלטים מותאם לצידוד. | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| אביזרים | מותאמים למתח | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| הגנה מנגיעה מקרית | מוגן בפני נגיעה מקרית. | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| רציפות הארקה | נמדדה רציפות הארקה בין כל האביזרים המתכתיים | כן | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>אשור בטיחות: הנני מאשר כי דרישות הבטיחות בחשמל במתקן שנבדק תואמות את תקנות החשמל וכללי המקצוע הנהוגים בישראל. מאשר חיבור הארון למקור אספקת חשמל והפעלתו.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>הערות: <u>להלן הנחיות למתקין שיש לצרף לכל ארגו בנוסף לתוכנית החשמלית שתימצא בכל ארגו.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ההזנה של הארגו בכבל 3X1.5N2XY. מוליך הפאזה יחובר ליציאה ממא"ז קיים לפנס דרך ממסר פחת ברגישות 0.03A דגם A, הארקה תחובר לפס הארקות קיים בעמוד, מוליך האפס יחובר לממסר הפחת ודרכו למעגל. על הכבל יוצב דגלון: "הזנת קופסת תקשורת על העמוד" 2. יש לבצע בדיקת לחיצה על ממסר הפחת בהפעלה הראשונה ובכל הזדמנות של פתיחה לתחזוקה. (במידה וקיים מתח בעמוד). על ממסר הפחת לציין: "הגנת קופסת התקשורת" 3. בכניסה לארגו יש להשתמש באנטיגרונ למעבר. 4. ביציאה מהעמוד יש לאטום בסיליקון כנגד כניסת מים ולרפד בגומיה את הקדח. יש לבצע לולאה כלפי מטה ביציאה מהעמוד למניעת חדירת מים לעמוד. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| חתימה: | | | תאריך: 04-07-2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>חיים קראושהר מהנדס חשמל ובודק סוג 3 מ.ר. 033163</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |