

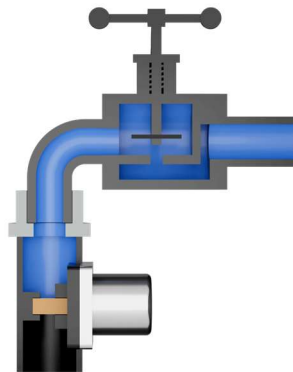
טיפול חורף - והגנה חכמה מפני קפיאה

מערכת חכמה המגנה על מערכת ההשקיה מפני נזקי קיפאון, ומבטיחה פעולה אמינה ובטוחה גם בטמפרטורות נמוכות.

למה טמפרטורות נמוכות עלולות לגרום נזק לבקר השקיה?

טמפרטורות נמוכות מהוות סיכון משמעותי לבקרי השקיה, משום שמים קופאים מתרחבים ועלולים לגרום לשבירת הצנרת ומעברי המים הפנימית.

כפי שמוצג בתרשים, כאשר המגוף סגור, החלק העליון של הצינור נשאר מלא במים. אם הטמפרטורה יורדת מתחת לאפס ונשארת נמוכה לאורך זמן, המים שבתוך המערכת עלולים לקפוא, להתרחב – ולגרום להתבקעות הצינור.



הגנה חכמה מפני קפיאה של LinkTap

הפונקציה **הגנה חכמה מפני קפיאה** משתמשת בגשש טמפרטורה מובנה בתוך בקר ההשקיה, כדי לחוש את הטמפרטורה הסביבתית בזמן אמת. כאשר הטמפרטורה יורדת מתחת לסף שהוגדר מראש, בקר ההשקיה פותח אוטומטית את המגוף ומנקז מים, ובכך מפחית את הסיכון להיווצרות קיפאון בתוך הצנרת.

הפונקציה מופעלת כברירת מחדל, וניתנת לכיבוי דרך אפליקציית LinkTap. ניתן גם להתאים את סף הטמפרטורה ואת משך פעולת הניקוז דרך האפליקציה:

נכנסים למסך "Device Info" גוללים מטה ל "Smart Anti-Freeze Protection" - ומשנים את ההגדרות לפי הצורך.

בנוסף, קיימת אפשרות - "Auto Extended Flushing" במידה והטמפרטורה נמוכה משמעותית מהסף שהוגדר, המערכת מאריכה אוטומטית את משך השטיפה להגנה משופרת.

הפונקציה מפחיתה באופן משמעותי את הסיכון לנזקי קיפאון בצנרת הפנימית, ותורמת להארכת חיי המוצר ולפעולה אמינה לאורך זמן.

תזכורת חשובה:

הדגמים הישנים של בקרי ההשקיה של LinkTap אינם תומכים בהגנה חכמה מפני קפיאה (Smart Anti-Freeze Protection).
נכון לעכשיו, הפונקציה **הגנה חכמה מפני קפיאה** זמינה רק בדגמים המתקדמים או בסדרות הייצור הבאות:

- כל בקרי ההשקיה מדגמי Q1 ו D1, T1
- דגמי G2S ו G1S - שיוצרו משנת 2023 ואילך

המלצות לתחזוקה בחורף

טמפרטורות נמוכות לא רק מגדילות את הסיכון לנזק בצנרת, אלא גם עלולות לגרום לדליפת סוללות - במיוחד בסוללות אלקליין. אם באזור שלך יש תקופות ממושכות של קיפאון במהלך החורף, אנו ממליצים מאוד לנקוט באמצעי הזהירות הבאים:

המלצה לאחסון המכשיר

הפעולה המומלצת: לנתק את בקר ההשקיה מהברז ולאחסן אותו בתוך הבית. לפרטים נוספים ניתן לעיין בשאלות הנפוצות.
אם פירוק המכשיר אינו נוח, ניתן לפעול כך:

- לסגור את המגוף הראשי.
- לשחרר את המחבר שמחבר את הבקר למערכת – בחצי סיבוב עד סיבוב מלא, כדי לאפשר כניסת אוויר לצנרת והפחתת לחץ שלילי.
- ללחוץ על כפתור ההפעלה הידנית הכחול במכשיר כדי לפתוח את המגוף ולהשאיר אותו פתוח למשך לפחות 30 דקות. פעולה זו מאפשרת לנקז כ-20% מהמים, וכך מפחיתה משמעותית את הסיכון להתבקעות צנרת עקב קיפאון.

המלצה לאחסון הסוללות

אם אתם משתמשים בסוללות אלקליין, מומלץ להוציא אותן במהלך החורף כדי למנוע סיכון לדליפת סוללות בטמפרטורות נמוכות.

שמירה על ההנחיות הללו תבטיח שבקר ההשקיה של LinkTap יישאר בטוח, אמין ותקין לאורך כל עונת החורף!