

THERMO ICE KNX cu montaj pe perete
وطحية التركيب THERMO ICE KNX
Siva üstü THERMO ICE KNX

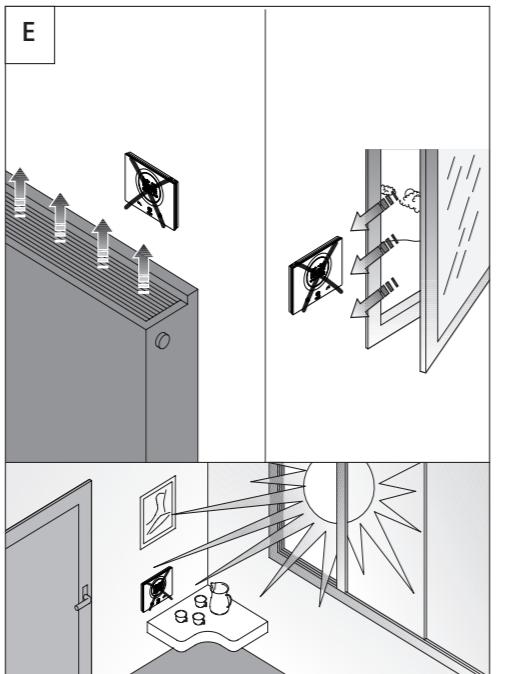
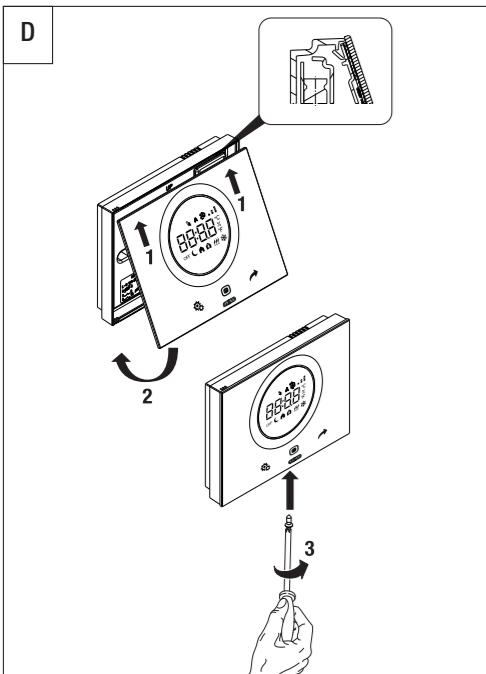
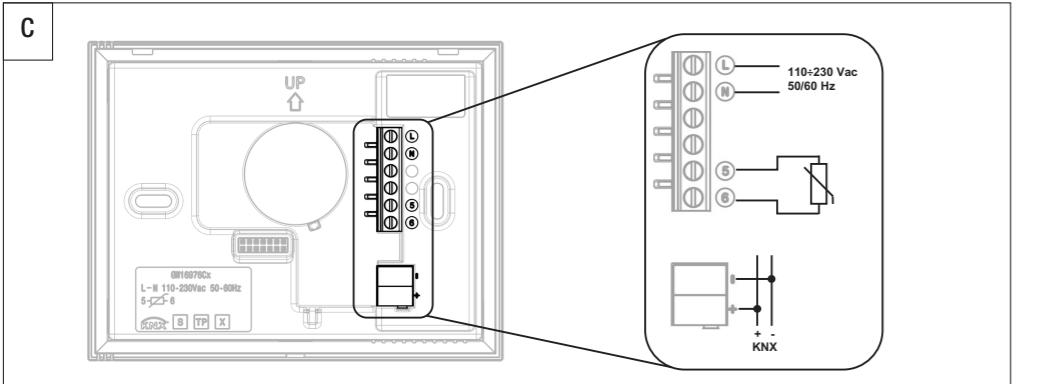
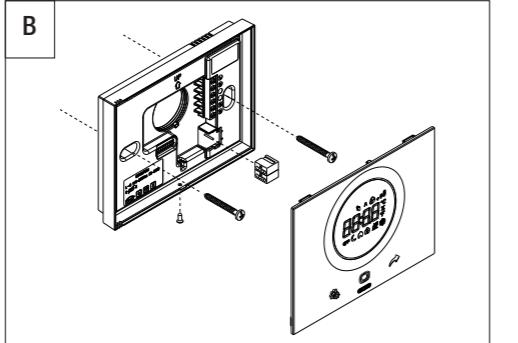
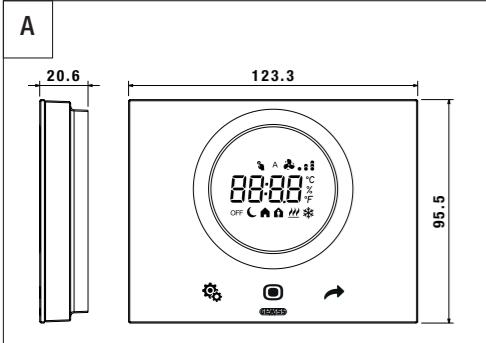


GW 16 976CB

GW 16 976CL

GW 16 976CN

GW 16 976CT



ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; astăzi, asigură-vă că le aveți întotdeauna la indemâna.
- Asigurați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.
- Produsul este destinat doar utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți îndoială, vă rugăm să contactați GSS, Global Service & After Sales GEWISS.
- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.
- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune datorate utilizării improprii, gresite sau eventualelor modificări aduse produsului achiziționat.
- Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivei și regulamentelor UE aplicabile:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: qualitymarks@gewiss.com - Site web: www.gewiss.com

ATENȚIE: instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, respectând normele în vigoare și instrucțiunile privind instalarea senzorilor KNX.

ATENȚIE: cablurile de semnal neutilizate ale magistralei și conductorul de continuitate electrică nu trebuie să atingă niciodată elemente aflate sub tensiune sau conductorul pentru împărțirea!

ATENȚIE: deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare cu energie electrică înainte de a instala sau a efectua orice intervenție asupra acestuia. **Îndepărarea plăcii de pe baza alimentată poate deteriora dispozitivul și expune utilizatorul riscului de electrocutare.**

Symbolul publică tăiată fixat pe etichap sau pe ambalaj indică faptul că, la sfârșitul vieții sale utile, produsul trebuie eliberat separat de celelalte deșeuri. La sfârșitul întrebuințării, utilizatorul trebuie să ducă produsul într-un centru de reciclare adecvat sau să îl returneze reprezentanței la achiziționarea unui produs nou. În cazul distribuitorilor cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m², este posibilă încredințarea gratuită a produselor de eliminat cu dimensiuni sub 25 cm, fără obligația de a efectua o achiziție.

Eliminarea corespunzătoare a echipamentului defectuat în vederea recicării, tratării și eliminării compatibile cu mediu contribuie la prevenirea efectelor potențial negativ asupra mediului înconjurător și a sănătății și promovează reutilizarea și/sau reciclarea materialelor din care este realizat echipamentul. Gewiss participă activ la activitățile care promovează reutilizarea corectă, reciclarea și recuperarea echipamentelor electrice și electronice.

CONTINUTUL PACHETULUI

- 1 THERMO ICE KNX cu montaj pe perete
- 1 Conector de magistrală
- 1 kit de accesorii constând în: 2 suruburi cu amprentă Ph 2 + 2 dibruri de expansiune pentru fixarea bazei la perete
- 1 surub Ph1 pentru fixarea placii la baza termostatului
- 1 manual de instalare

PE SCURT

THERMO ICE KNX cu montaj pe perete permite gestionarea temperaturii mediului în care este instalat; în plus, dispozitivul poate gestiona un sistem de umidificare/dezumidificare în paralel cu sistemul de reglare a temperaturii sau poate acționa asupra sistemului de reglare a temperaturii pentru a regla umiditatea mediului.

Reglarea temperaturii și a umidității este efectuată comandă, pe magistrală KNX, mecanismele de acționare KNX care controlează elementele de încălzire sau răcire (inclusiv ventilatoare sau mecanisme de acționare dedicate, cum ar fi GW9140, GW9141) și elementele de umidificare/dezumidificare.

Termostatul poate funcționa în modul control „autonom” pentru a gestiona automat instalărea de reglare a temperaturii (sau anumite porțiuni ale acesteia), în timp ce împreună cu un dispozitiv principal de exemplu: un convectorat KNX sau Smart Gateway poate funcționa în modul de control „secundar” și realizează instalație de reglare a temperaturii multizonale. Termostatul poate fi folosit și în modul „hotel”, care îl limitează funcționalitatea și modificările care pot fi realizate local, dar cu o interfață de utilizator simplificată.

Valeurile punctului de referință utilizate de termostat sunt cele configurate prin intermediul ETS și pot fi modificate de la comanda locală și de la magistrală, dacă aceste opțiuni au fost activate în timpul configurării ETS.

Dispozitivul suportă KNX Data Secure: această tehnologie mărește securitatea unei instalări KNX atât în timpul punerii în funcțiune, cât și în timpul funcționării normale, datorită schimbului de telegrame criptate.

Termostatul este prevăzut cu:

- 2 tipuri de funcționalitate: încălzire și răcire, cu algoritmi de control independent;
- 4 moduri de funcționare HVAC: OPRIT (protecție la îngheț/ protecție la temperaturi ridicate), Economic, Precomfort și Confort;
- 4 temperaturi de reglare pentru încălzire (Teconomic, Tprecomfort, Tcomfort, Tanținghet);
- 4 temperaturi de reglare pentru răcire (Teconomic, Tprecomfort, Tcomfort, Tprotectie_la_temperaturi_infață);
- 3 moduri de control: autonom, secundar (dacă este conectat la dispozitivul principal) sau hotel (secundar cu interfață grafică simplificată);
- 2 tipuri de control: mod HVAC sau Punct de referință;
- 2 stadii de control: un stadiu (cu o singură comandă de comutare) sau două stadii (cu comandă de comutare dublă, pentru instalări cu înjerii termice indicate);
- algoritm de control pentru instalări cu 2 sau 4 căi (primul stadiu): 2 puncte (comandă de PORNIRE/OPRIRE sau 0% ÷ 100%), proporțional PI (control de tip PWM sau continuu), ventilator (maxim 3 trepte de viteză sau cu control continuu 0% ÷ 100%);
- algoritm de control (al doilea stadiu): 2 puncte (comandă de PORNIRE/OPRIRE sau 0% ÷ 100%);
- 1 intrare configurabilă pentru senzorul NTC de temperatură exterioră (de exemplu: senzorul de protecție pentru încălzirea prin pardoseală).

Termostatul este prevăzut cu afişaj retroiluminat cu LED-uri albe, cu zone sensibile retroproiecție pe ramă. Dispozitivul necesită o alimentare exterană de 110-230Vca și dispune de senzor integrat pentru detecțarea temperaturii și umidității ambiante (ale căror valori sunt trimise către magistrală cu frecvență parametrizată sau în urma unei variații) și de un senzor de proximitate pentru activarea retroiluminării la apropierea utilizatorului de dispozitiv.

FUNCTII

- Dispozitivul trebuie să fie configurat prin intermediul software-ului ETS pentru a îndeplini următoarele funcții:
- Control temperatura
 - cu 2 puncte, cu comenzi de PORNIRE/OPRIRE sau comenzi 0%/100%;
 - control proporțional integral, cu comenzi PWM sau reglare continuă (0% ÷ 100%).

Gestionare ventilator

- controlul vitezei ventilatorului (cu comenzi de selecție pentru PORNIRE/OPRIRE cu 3 trepte de viteză sau reglare continuă 0% ÷ 100%);
- gestionare instalări cu 2 sau 4 căi cu comenzi de PORNIRE/OPRIRE sau reglare continuă 0% ÷ 100%.

Setarea modului de funcționare

- de la magistrală cu obiecte diferite la 1 bit (OPRIT, ECONOMIC, PRECOMFORT, CONFORT);
- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Măsurarea temperaturii

- cu senzor integrat;
- combină senzor integrat/senzor extern KNX/senzor extern NTC cu definirea greutății relative;

Măsurarea umidității relative

- cu senzor integrat;
- mixt, cu senzor integrat/senzor extern KNX cu definirea greutății relative;

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 1 octet.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală cu obiect la 2 octete.

Setarea punctului de referință pentru funcționare

- de la magistrală

التركيب**ضiste الوضعيه الصحجه**

للفايس الصحجي لدرجة الحرارة والرطوبه المحيطة للمكان المعن، يجب الا يتم تركي الترموميتس داخل تجاري او بالقرب من الايواب او بجانب المبردات او الوحدات المكثفه الارضيه علاوه على ذلك، يجب الا يتم التركيب داخل نطاق معرض للتغيرات الهوائيه او تحت الشمسيه المشمسه (الشكل E). عند اللزوج، يمكن تصحيح قياس درجة الحرارة (5+/-5°C) على خطوط مدار كل منها 0.1 عن طريق تغيير المبردات P42 في قسمة الصبيط SET او بارامتير برنامجه يمكن 0.1 تصحيح قياس الرطوبه بنفس الطريقة (10%+/-10%) على خطوط مدار كل منها 1% باستخدام المبردات P43 في قسمة الصبيط SET او بارامتير برنامجه P43. للمزيد من التفاصيل، ارجع الى دليل البرمجه المتوفر على الموقع www.gewiss.com

التركيب

يمكن تركيب الوجه على علية مستطبليه ايطالية قياسية ثلاثة المخار (متلا: GW24403) او تركيه مشمسه على الجدار، باستخدام الراغي والتوارس الجداريه المورده. التجمع: 1. ازل اللوحه من قاعه الترموميتس. 2. قم بتنبيت قاعه الترموميتس بالطنه المخصوصه لهذا المتر (الشكل A). 3. قم بتصويب مصدر التيار (الاطراف L و N) المدخل الإضافي، في حالة وجوده (الاطراف 6 و 5) والطريق (6) و (5) انتظ المتصفات في الشكل C. 4. قم بتصويب الوجه باعده الترموميتس وقم بتنبيت كل شيء في مكانه باستخدام برقعي التثبيت (الشكل D).

السلوك عند انقطاع الإمداد بالتيار واعادة الضبط

في حالة انقطاع الإمداد بالتيار، ان يستجيب الجهاز لاي اجراء. في حالة استعادة الإمداد بالتيار، ستقوم الترموميتس ب إعادة تشغيل الحالات المشتمله من قبل. لم تجهيز الترموميتس بنظم تذيرن الحاله المخطف على الوقت في حالة انقطاع الإمداد بالتيار (عد الساعات الأقصى)، عند استعاده العهد الكورياني، يجب إعادة ضبط الوقت المعروض يدويا باستخدام القائمه المحليه او غير رسالة KNX.

الصيانت

لا يحتاج الجهاز الى اية اجراءات صيانة. استخدم قطعه قماش جافه اذا لزم التنظيف. وظيفة تنظيف اللوحة تتبع الاقسام الموقت للشاشة بحيث يتضمن تنظيفها دون اجراء اية تعديلات غير مقصوده. يمكن اتاحتة/تطبيط هذه الوظيفة كالتالي:

- العنصر: القطاع العلوي لشرط التمرير الداخلي وفتح النطضم في نفس الوقت لمدة 3 ثوانى على الايقاع.
- العنصر: انتظ موعد الدخول التالي على الشاشة (طوال الثوانى المهمة عبر برنامج ETS) و التي يمكن التطبيق.
- العنصر: انتظ موعد الدخول التالي على الشاشة (طوال الثوانى المهمة عبر برنامج ETS) و التي يمكن التطبيق حتى يصلط الوحة.
- العنصر: انتظ حتى يصل الدخول التالي الى الصفر.

يمكن ايقاف/تنشيط وظيفة التنظيف وتحديث قفارتها عبر برنامج ETS، كما يمكن تنشيط/ايقاف تنشيط الوظيفة عن طريق امر غير ناقل البيانات BUS.

البرمجة

يجب تهيئة الجهاز من خلال برنامجه ETS. يمكن برمجته بروتوكول امان البيانات KNX و يمكن برمجته بروتوكول الامن من ناقل البيانات BUS. تم توضيح المعلومات الفنية حول بارامتيرات الاهمنه والقيم الخاصة بها في الدليل التقني (www.gewiss.com)

المواصفات الفنية

الاتصال	التيار المستهلك بواسطه ناقل البيانات 10 مللي امير
BUS	مصدر التيار الخارجي 110-230 فولت تيار متعدد، 60/50 Hz (أ) (في اعمد استعداد > 1 واط)
KNXP1	كابل ايار اتصال 3 امير اتصال
KNX TP1	عنصر الامر
مدخلات	مدخل مستشعر درجة الحرارة الخارجية (NTC 10K - من النوع GW10800) (متلا: GW10800)
LED	عنصر العرض
مستشعر الرطوبه النسبية	نطاق القياس: 0%~95% الوضوح: 1% دقة القياس: 5%± دفع: 2% محتوى 10% الحمايه من درجة الحرارة المئويه: 35°C حتى 40°C
نطاق ضبط درجة الحرارة	نطاق القياس: 0°C~+45°C
الافتراضي	الوضوح: 0.5°C دفع: +10°C و +30°C
عنصر القياس	مستشعر الرطوبه النسبية نطاق القياس: 95%~10% الوضوح: 1% دقة القياس: 5%± دفع: 2% محتوى 10% الحمايه من درجة الحرارة المئويه: 35°C حتى 40°C
الافتراضي	درجة الحرارة المئويه: 5°C حتى 45°C درجه حرارة التذخير: 25°C حتى 70°C كحد اقصى %93 (يوجد تذفف) درجه الحرارة المئويه: 20°C حتى 90% مجال ضبط الرطوبه
الاتصال	نطاق ضبط الرطوبه: 0%~100% سرعة ملء المروحة: ايقاف الترسير البسيوي
BUS	نطاق ضبط الرطوبه: 0%~100% سرعة ملء المروحة: ايقاف الترسير البسيوي
الوصلات الكهربائيه	نطاق ضبط الرطوبه: 0%~100% سرعة ملء المروحة: ايقاف الترسير البسيوي
IP20	درجة الحرمه
الابعاد (طول x ارتفاع x عمق)	الابعاد (طول x ارتفاع x عمق) 123.3 x 95.5 x 20.6 mm
مواصفه الدهم	مواصفه الدهم الماء
2014/35/EU (LVD)	مواصفه الدهم الماء
2014/30/EU (CEM) (اوروبية)	المواصفه المراجعة: المواصفه RoHS 2011/65/EU
RoHS 2009/125/EU	المواصفه المراجعة: المواصفه EN 60730-2-9 و EN 60730-1
KNX	الاعتمادات

TÜRKÇE

• المرسلة عند تجاوز القيمة الجديدة وتحذيفها:
- اوامر 1 و 2، بـ 1، يتيح التثبيت على نظام الترطيب/ازالة الرطوبة
- اوامر نمط نظام HVAC لانتعاج تأثير عكس على نظام الترطيب/التدفئة
• حساب رطوبه مبنية
• إشارة إلى القيمة الجديدة درجة حرارة الحرارة الجديدة
• المستشعر الأرضي
• إعداد القيمة الجديدة لانتعاج تأثير عكس على نظام الترطيب/التدفئة
• التحكم في درجة حرارة نطاقات معينة
• في نمط التحكم "انتعاج" أو "انفتاد"
• عن طريق قياس الترقب المنشئ من الجهاز الرئيسي واستخدام نقطة مرجة محلية
• عن طريق نقطة الترقب المنشئ من الجهاز الرئيسي وجهاز التيار المائي المحلي درجة الحرارة.
• في نمط التحكم "المستقل":

• عن طريق الاختبار المحلي لمنع التشغيل والتقطف المرجعية.
• عن طريق الاختبار المحلي لمنع التشغيل والتقطف المرجعية.
• تذخير وتنشيط 8 مناظر (القيمة - 0) (63)

• وظائف أخرى
• إعداد نقطة المرجعية (الانتعاج والتقطف) من ناقل البيانات BUS.
• إعداد نقطة المرجعية (الانتعاج والتقطف) من ناقل البيانات BUS.

• نقل معلومات الحاله (النطضم والنطؤ)، درجة الحرارة والرطوبه المقاسة والنقطه المرجعية
• إدارة معلومات الحاله المنشئ من مدخل الاماء.
• إدارة نافذه تشغيل الحاله لإنتعاج المؤقت للرموميتس.
• عمليات التشغيل المنطقى
• منطقة
• نقطة الندى
• إدارة بارامترات الشاشه.

DİKKAT: cihaz yalnızca KÖRİYOLU personel tarafindan, KNX montaj için için gecerli yönetmelikleri ve yönetgelerle uygun olarak monte edilmelidir.
DİKKAT: Kullanılmayan VERİYOLU sinyal kablolari ve elektriksel sureklilik iletkeni, akım taşıyan hiçbir elemana veya topraklama iletekinine kesinlikle temetmelidir.

DİKKAT: cihaz yalnızca KÖRİYOLU personel tarafindan, KNX montaj için için gecerli yönetmelikleri ve yönetgelerle uygun olarak monte edilmelidir.

Ekipman ya da ambalaj üzerinde carpi bulunan çop kovasi simbolu var ise, bu simbol türünün çalışma süresi bitiminde diğer genel atıklar arasında dahil edilmemesi gerekiyor olmalıdır. Kullanım sonunda kullanicı, ürünün uygun bir geri dönüştürme merkezine teslim etmeli veya yeni ürün alırken satıcı lade etmelidir. Boyutları 25 cm'den küçük olan ve beratara hazır ürünler, herhangi bir satın alma zorunluluğunu olmasızın, satış alanı en az 400 m² olan bayilerde üretilmiş olarak gönderebilir.

Kullanılan cihaz çevre dost bir şekilde beratara hazırlanmış teknolojiyi kullanır. Atık toplama uygulaması ya da cihazın geri dönüştürülmesi, insanlar ve çevre üzerindeki olası etsizlikler gidermeye yardımcı olmakta ve inşaat malzemelerinin yeniden kullanılmasına ve/veya geri dönüştürülmesini teşvik etmektedir. GEWISS, elektriki ve elektronik ekipmanların doğru bir şekilde kurulurken ve yeniden kullanımı veya geri dönüştürülmesine yardımcı olan çalışma modu ile yardım eder. Cihazın geri dönüştürülmesi teknolojisi, teknolojideki gelişmelerle birlikte, herhangi bir teknolojiye uygun olmalıdır.

PAKET İÇERİĞİ

- 1 ad. siva üstü THERMO ICE KNX
1 ad. VERİYOLU terminali
1 ad. Kit: Tabani duvara sabitlemek için 2 ad. Ph2 gümme vida + 2 ad. genișleme dübeli
Levhayi termostat tabanina sabitlemek için 1 ad. Ph1 vida
1 ad. montaj kilavuzu

KISA ÖZET

Siva üstü THERMO ICE KNX, cihazın monte edildiği odaın sıcaklığı kontrol etmeye mümkün kilar, ayrıca cihaz, sıcaklık ayar sistemine paralel olarak bir nemlendirme/nem alma sisteminin yönetebilir veya ortam nemini ayarlamak için sıcaklık ayar sistemini çalıştırabilir. Sıcaklik ve nem bir VERİYOLU üzerinde istisna veya soğutma elemanlarını kontrol eden KNX aktiflere (fanlı icticolar veya kendilerine tahsis edilmiş aktiflere, örneğin GWA9140, GWA9141 dahil) ve nemlendirme/nem alma elemanlarına kumanda edilecek deşikliklerin sinirlendirmesi.

Termostat, sıcaklık ayar sistemini (veya sistemin belirli bölgelerini) bağımsız olarak yönetmek için "otonom" kontrol modunda çalışabilir; bir ana cihazın birleştiğinde ise (örn.: KNX manzana arası termostat veya Smart Gateway), çok alankar sıcaklık ayar sistemleri oluşturmak için "Bağımlı" kontrol modunda çalışabilir. Termostat aynı zamanda "otel" modunda da kullanılabilir; böylece, basitleştirilmiş bir kullanıcı arayüzü ile, işlevleri ve yerel olarak yapılabilecek deşikliklerin sinirlendirmesi.

Cihaz, KNX Veri Güvenligini destekler: bu teknoloji, şifrelî telegraf alışıverşi sayesinde hem başlatma sırasında hem de normal çalışma sırasında bir KNX testisini güvenliyileştirir.

Termostat sunları sunar:

- 2 tip çalışma: bağımsız kontrol algoritmları ile istisna ve soğutma
- 4 ad. HVAC çalışma modu: KAPALI (antifriz / yüksek sıcaklık koruması), Ekonomi, Ön Konfor ve Konfor
- 4 istisna ayar sıcaklığı (Tconomy, Tprecomfort, Tcomfort, Tantifreeze);
- 4 soğutma ayar sıcaklığı (Tconomy, Tprecomfort, Tcomfort, Tprotection_high_temperatures);

3 kontrol modu: bağımsız, bağımlı (bir ana cihazla birleştirilmişse) veya otel (basitleştirilmiş grafik arayüzü bağımlı);

2 tip kontrol: HVAC veya Ayar Noktası

2 kontrol kademesi: tek kademe (tek geçiş kumandası ile) veya çift kademe (çift geçiş kumandası ile, yüksek termal atalet derecesine sahip sistemler için) 2 yolu veya 4 yolu sistem kontrol algoritmları (birinci kademe): 2 noktalı (ACMA/KAPATMA kumandası veya 0%~100%, oransal PI (PWM tipi kontrol veya sürekli), fanlı istisni (maks. 3 hiz veya sürekli kontrol 0% ~ 100%);

kontrol algoritmları (ikinci kademe): 2 nokta (ACMA/KAPATMA kontrolü veya 0% / 100%);

NTC harici sıcaklık sensörü için yapılandırılabilen 1 giriş (örn.: yerden istisna için korma sensörü)

Termostat, bir levha üzerinde hassas arakdan yansıtulan alanlara sahip beyaz LED arakdan aydınlatmalı ekran ile donatılmıştır. Cihaz, harici bir 110-230Vac güç beslemesi ihtiyaç duyar ve ortam sıcaklığını ve nem ölçümek için entegre sensöre (bu değerler parametrelendirilmiş bir sirkülasyonla) cihazı bir araya getirebilir. Dürümdeki sıcaklık ve nem ölçümü, arka işığın etkinleştirilmesi için bir yakınlık sensöründe sahiptir.

İŞLEVLER

Cihaz, aşağıdaki işlevleri gerçekleştirmek için ETS yazılımı yapılandırılmalıdır: Sıcaklık kontrolü

- ACMA/KAPATMA kumandalaryla veya 0% / 100% kumandalaryla 2 noktada;
- PWM kumandalan veya sürekli ayarlama (%0 ~ 100%) ile entegre oransal kontrol.
- fanlı istisni yönetimi (3 hiz veya sürekli 0%~100% ile ACMA/KAPATMA seçim kumandalaryla).

AÇMA/KAPATMA

kumandalari veya %0-100 süreli ayarlama ile 2 yollu veya 4 yollu sistemlerin yönetimi.

Çalışma modu ayarı

• VERİYOLUNDAN, farklı 1 bit nesnelerle (KAPALI, EKONOMİ, ÖN KONFOR, KONFOR)

• VERİYOLUNDAN, 1 baytlık bir nesneye.

Çalışma ayar noktası ayarı

• VERİYOLUNDAN, 2 baytlık bir nesneye.

Sıcaklık ölçümlü

• yerlesik bir sensör ile

• karma yerlesik sensör/harici KNX sensörü/bağlı ağırlık tanımına sahip harici NTC sensörü; Bağıl nem ölçümlü

• yerlesik bir sensör ile

• karma yerlesik sensör/harici KNX sensörü; Bağıl nem ölçümlü

• eşik aşılığında ve değere geri dönüştürülüğünde gönderilenlerle VERİYOLU kumandalari ile birlikte, 5 adede kadar bağlı nem eşği ayarı:

- Nemlendirme/nem alma sistemi üzerinde işlem yapmak için 1 bit, 2 bit, 1 bayt kumandalari

- Isıtma/soğutma sistemi üzerinde geriye dönük işlem yapmak için HVAC modu kumandalari

- Isıtma/soğutma sistemi üzerinde geriye dönük işlem yapmak için ayar noktası değerleri

• özgür nem hesaplaması;

• yerlesik bir sirkülasyon sistemi üzerinde gösterilen sıcaklık suretiyle,

termostat taban 3'lü kutuya veya doğrudan duvar sabitleşir (Şekil E).

3. GÜC BEŞLEMİ ARIZASI VE SİFİRLAMA DURUMUNDAKİ DAVRANIŞ

Bir güç kesintisi varsa cihaz hiçbir işlem uygulayamaz. Güc beslemesi yeniden sağlanan veda ve düberler yardımına doğrudan duvar üzerine monte edilebilir. Montaj içini:

1. Levhayi termostat tabanından sökünt.

2. Elektrik kabollarını bula amaçla verilen aşıktan geçirerek suretiyle, termostat taban 3'lü kutuya veya doğrudan duvara sabitleşir (Şekil B).

3. Güc beslemesini (terminal L ve N), varsa yardımcı giriş (terminal 5 ve 6) ve KNX terminali bağlayın; Şekil C'deki etkileşime bakın.

4. Levhayi termostat tabanına takın ve her seyi sıkıştırma vidasıyla yer sabitleşir (Şekil D).

MONTAJ

Söz konusu alanın ortam sıcaklığını ve nemini doğru bir şekilde ölçmek için termostat oyuklara, kapi veya pencere yakınından veya radyatör veya klima ünitelerinin yanına monte edilmelidir. Ayrıca, cereyanlarında veya doğrudan güneş ışığı altında montaj yapılmamalıdır (Şekil E).

Gerekirse, sıcaklık ölçümlü düzeltilebilir (0,1°Clik adımları, -5°C +5°C arası). Bu işlev, AYAR menüsündeki P42 parametresini veya ETS parametresini kullanarak yapılmaktadır. Yapılacak herhangi bir düzeltme, aynı şekilde hizasından sorumlu tutulamaz.

Geçerli AYAR direktörlerin ve yönetmeliplerinin yerine getirilmesi amacıyla belirtilen irtibat noktası:

• GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italya

Tel: +39 035 946 111 Faks: +39 035 946 270

E-posta: qualitymarks@gewiss.com - İnternet