



NEA SMART 2.0

SK Návod pre koncového používateľa



۲

۲

Tento návod pre koncového používateľa "Regulačný systém NEA SMART 2.0" je platný od apríla 2024. Tento podklad je chránený autorskými právami. Z toho vyplývajúce práva, najmä práva na preklad, dotlač, vyhotovovanie snímok, vysielanie, kopírovanie fotomechanickým alebo podobným spôsobom a ukla- danie v zariadeniach na spracovanie dát zostávajú vyhradené. Všetky rozmery a hmotnosti predstavujú smerné hodnoty.

Vyhradzujeme si právo na chyby a zmeny.

Obsah

02Úvod0402.01Oblasť použítia0402.02Funkcie a obsluha0502.03Komponenty systému0703Ovládanie pomocou priestorového regulátora1003.01Displej a indikátory1003.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režím, energetická úrověň) ¹¹ 1504Indikátory na základňa 24 V / 230 V1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režím cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňiou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Pripojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia dvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.09	01	Informácie a bezpečnostné pokyny	03
02.01Oblasť použítia0402.02Funkcie a obsluha0502.03Komponenty systému0703Ovládanie pomocou priestorového regulátora1003.01Displej a indikátory1003.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹¹ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02Nastavenie základni2105.02.02Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňiou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia dvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09<	02	Úvod	04
02.02Funkcie a obsluha0502.03Komponenty systému0703Ovládanie pomocou priestorového regulátora1003.01Displej a indikátory1003.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹¹ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.02Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.04Wseobecné2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základni na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňiou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používateľská oblasť2406.01Prípijka2406.02Používateľská oblasť2506.04.01Stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.002Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-co	02.01	Oblasť použitia	04
02.03Komponenty systému0703Ovládanie pomocou priestorového regulátora1003.01Displej a indikátory1003.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹¹ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.04R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňiou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používateľská oblasť2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia IT2806.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.001Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.02Pokročilé nastavenia2106.03Jtrané aplikácie2706.04Nastavenia IT2806.0	02.02	Funkcie a obsluha	05
03Ovládanie pomocou priestorového regulátora1003.01Displej a indikátory1003.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹¹ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.04Neastavenie základne na používanie webových stránok2105Ovládanie pomocou webových stránok2105.02Nastavenie základni2105.02.02Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňiou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používanie stránka miestnosti2506.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia dvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.00Používanie aplikácie2906.010Pripojenie cz siet WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)28	02.03	Komponenty systému	07
03.01Displej a indikátory1003.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹⁾ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie site WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.02Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2506.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.001ríaka miestnosti2506.02Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily29	03	Ovládanie pomocou priestorového regulátora	10
03.02Postupnosť zobrazení1303.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹⁾ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňi u a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používateľská oblasť2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.001Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.00Systém2706.01Pr	03.01	Displej a indikátory	10
03.03Nastavenie požadovanej hodnoty1403.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹⁾ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2004.04Wisatvenie základne na používanie webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základni2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používanie integrovaných webových stránok2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia IT2806.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.00.02Pokrčílé nastavenia3106.01Króknie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie33 </td <td>03.02</td> <td>Postupnosť zobrazení</td> <td>13</td>	03.02	Postupnosť zobrazení	13
03.04Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň) ¹⁾ 1504Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia IT2806.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.00Jripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.00Ostákladné nastavenia2906.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.02Pokročilé nastavenia <t< td=""><td>03.03</td><td>Nastavenie požadovanej hodnoty</td><td>14</td></t<>	03.03	Nastavenie požadovanej hodnoty	14
energetická úroveň)1904Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používateľská oblasť2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2506.04.01Stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2806.09Fan-coily2906.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Pan-coily2806.09Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenia základne pre pripojenie	03.04	Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim,	15
04Indikátory na základni, module R a U1804.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.03R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňu2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňu a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04.01Stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09.02Pokróznie aptikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenia eplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34		energetická úroveň) ¹⁾	15
04.01NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V1804.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Prinojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.02Pokrčilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie <td< td=""><td>04</td><td>Indikátory na základni, module R a U</td><td>18</td></td<>	04	Indikátory na základni, module R a U	18
04.01.01Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Princoilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom si	04.01	NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V	18
(rezim cloud) – stav LED kontrolky1904.01.02Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04.01Stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Priaocilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenia základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	04.01.01	Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu	10
04.01.02Pripojenie pristupoveno bodu (AP) – stav LED kontrolky1904.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Frin-coily2906.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307Používanie aplikácie3307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenia základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	0 4 01 00	(režim cloud) – stav LED kontrolky	19
O4.02R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V20O5Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom22O6Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Frin-coily2906.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	04.01.02	Pripojenie pristupoveho bodu (AP) –	10
04.02N-modul NEA SMART 2.0, 24 V 7 230 V2004.03U-modul NEA SMART 2.0, 24 V2005Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.08.02Prime pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	04.02	R modul NEA SMART 2.0. 24 V / 220 V	19
04.0304.0304.0304.0304.0304.0304.0304.030505Všeobecné2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09Pri-coily2906.09Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	04.02	R-ITIOUULINEA SIVIART 2.0, 24 V / 230 V	20
05Ovládanie pomocou webových stránok2105.01Všeobecné2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia dvlhčovača2706.08Nastavenia dvlhčovača2706.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokrčilé nastavenia3106.09.01Základné nastavenia3106.09.02Pokrčilé nastavenia3106.09.02Pokrčilé nastavenia3106.09.02Pokrčilé nastavenia3106.09.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	04.05	U-modulineA SMART 2.0, 24 V	20
05.01Vseobecne2105.02Nastavenie základne na používanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia3106.09Pan-coily2906.09.01Základné nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	05	Ovládanie pomocou webových stránok	21
05.02Nastavenie zakladne na pouzívanie webových stránok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	05.01	Vseobecne	21
Stranok2105.02.01Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.02Rozšírená stránka miestnosti2506.04Okosvé programy2606.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia IT2806.08Nastavenia IT2806.09Fan-coily2906.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	05.02	Nastavenie zakladne na pouzivanie webovych	01
OS.02.01Krok I. Aktivacia pristupoveno bodu (AP) na hlavnej základni2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom2206Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.02Rozšírená stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia IT2806.08.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	05 02 01	Stranok Kral 1. Altivácia prístupováho body (AD) po	21
Navile Zaktadili2105.02.02Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom22 06Používanie integrovaných webových stránok24 06.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32 07Používanie aplikácie NEA SMART 2.033 07.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	05.02.01	krok I. Aktivacia pristupoveno bodu (AP) na	21
OGO 20102Nove 2. vycorenie spojenia medzi matvilod základňou a počítačom/tabletom/smartfónom22O6Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	05 02 02	Krok 2: Wytyorenie spojenia medzi blavnou	21
O6Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia odvlhčovača2706.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	00.02.02	základňou a počítačom/tabletom/smartfónom	22
O6Používanie integrovaných webových stránok2406.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia olvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09.02Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokrčilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34			
06.01Prípojka2406.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia odvlhčovača2706.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08.02Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09Gancoily2906.09.01Základné nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06	Používanie integrovaných webových stránok	24
06.02Používateľská oblasť2406.03Hlavná ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia olvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08.02Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32O7Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.01	Prípojka	24
06.03Hlavna ponuka2406.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.08.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08.02Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32O7Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.02	Používateľská oblasť	24
06.04Miestnosti2506.04.01Stránka miestnosti2506.04.02Rozšírená stránka miestnosti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.08.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08.02Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32O7Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.03	Hlavná ponuka	24
06.04.01Stranka miestnösti2506.04.02Rozšírená stránka miestnösti2506.05Časové programy2606.06Systém2706.07Nastavenia odvlhčovača2706.08Nastavenia IT2806.09Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08Pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32O7Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.04	Miestnosti	25
06.04.02 Koshena stranka miestnosti 25 06.05 Časové programy 26 06.06 Systém 27 06.07 Nastavenia odvlhčovača 27 06.08 Nastavenia IT 28 06.08 Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI 28 06.08 Pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP) 28 06.09 Fan-coily 29 06.09.01 Základné nastavenia 29 06.09.02 Pokročilé nastavenia 31 06.10 KNX 32 07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0 33 07.01 Používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33	06.04.01	Stranka miestnosti	25
06.05 Casove programy 26 06.06 Systém 27 06.07 Nastavenia odvlhčovača 27 06.08 Nastavenia IT 28 06.08 Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI 28 06.08 Pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP) 28 06.09 Fan-coily 29 06.09.01 Základné nastavenia 29 06.09.02 Pokročilé nastavenia 31 06.10 KNX 32 07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0 33 07.01 Používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33	06.04.02	Časové programy	20
06.00 Nastavenia odvlhčovača 27 06.07 Nastavenia odvlhčovača 27 06.08 Nastavenia IT 28 06.08 Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI 28 06.08 Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI 28 06.08 Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP) 28 06.09 Fan-coily 29 06.09.01 Základné nastavenia 29 06.09.02 Pokročilé nastavenia 31 06.10 KNX 32 07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0 33 07.01 Používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33 07.02 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN 34	00.05	Sustán	20
06.07 Nastavenia IT 28 06.08 Nastavenia IT 28 06.08.01 Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI 28 28 06.08.02 Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP) 28 29 06.09.01 Základné nastavenia 29 06.09.02 Pokročilé nastavenia 31 06.10 KNX 32 07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0 33 07.01 Používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33 07.02 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN 34	06.00	Nastavenia odvlbčovača	27
OG.08.01Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI2806.08.01Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)2806.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32O7Používanie aplikácie NEA SMART 2.007Používanie aplikácie3307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.08	Nastavenia IT	28
06.08.02 Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP) 28 06.09 Fan-coily 29 06.09.01 Základné nastavenia 29 06.09.02 Pokročilé nastavenia 31 06.10 KNX 32 07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0 33 07.01 Používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33 07.02 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN 34	06.08.01	Princienie k smerovaču prostredníctvom siete WIEL	28
zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP) 28 06.09 Fan-coily 29 06.09.01 Základné nastavenia 29 06.09.02 Pokročilé nastavenia 31 06.10 KNX 32 07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0 33 07.01 Používanie aplikácie 33 07.02 Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie 33 07.02.01 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN 34	06.08.02	Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému	20
06.09Fan-coily2906.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34		zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)	28
06.09.01Základné nastavenia2906.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX32O7Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.09	Fan-coily	29
06.09.02Pokročilé nastavenia3106.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.09.01	Základné nastavenia	29
06.10KNX3207Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.09.02	Pokročilé nastavenia	31
07Používanie aplikácie NEA SMART 2.03307.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	06.10	KNX	32
07.01Používanie aplikácie3307.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	07	Používanie aplikácie NEA SMART 2.0	33
07.02Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie3307.02.01Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN34	07.01	Používanie aplikácie	33
a používanie aplikácie 33 07.02.01 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN 34	07.02	Nastavenie základne pre pripojenie na internet	
07.02.01 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN 34		a používanie aplikácie	33
	07.02.01	Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN	34

07.02.02 07.02.03	Pripojenie k internetu prostredníctvom siete WIFI WPS – Pripojenie k internetu prostredníctvom	35
	siete WIFI s funkciou WPS	37
07.03	Nastavenie aplikácie NEA SMART 2.0	38
07.04	Predstavenie aplikácie	40
07.04.01	Domov	40
07.04.02	Stránka miestnosti	40
07.04.03	Úroveň energie pre miestnosti	40
07.04.04	Prevádzkový režim	41
07.04.05	Nastavené hodnoty teploty v časovom režime	41
07.04.06	Rozšírená ponuka	41
07.04.07	Časové programy	42
07.04.08	Diagnostika	42
07.04.09	Hlásenia	42
07.04.10	Viac	43
07.04.11	Zobrazenie údajov o počasí pre miesto inštalácie	
	a zadanie kontaktných údajov	43
07.04.12	Inteligentná funkcia Geofencing	44
07.04.13	Automatická aktualizácia aplikácie	
	NEA SMART 2.0 (OTA)	45
07.04.14	Nastavenie aplikácie NEA SMART 2.0	45
07.05	Používanie fan-coilov	46
07.05.01	Základné nastavenia	46
07.05.02	Pokročile nastavenia	48
07.05.03	Stranky aplikacie s ukażkovymi konfiguraciami	50
08	Batéria (len regulátor poháňaný batériou)	53
09	Opis chýb	54
09.01	Izbová jednotka NEA SMART 2.0	54
09.01 09.02	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0	54 54
09.01 09.02 09.03	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny	54 54 54
09.01 09.02 09.03 10	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0	54 54 54 56
09.01 09.02 09.03 10 10.01	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0	54 54 54 54 56
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0	54 54 54 56 56 57
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne	54 54 54 56 56 57 58
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V	54 54 54 56 56 57 58 58
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0	54 54 54 56 56 57 58 58
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V	54 54 54 56 56 57 58 58 58
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov	54 54 54 56 56 57 58 58 59 60
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04 10.04.01	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V	54 54 54 56 57 58 58 58 59 60 60
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04 10.04.01 10.04.02	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V	54 54 54 54 56 57 58 58 58 59 60 60 60
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04 10.04.01 10.04.02 10.04.03	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V	54 54 54 54 56 57 58 58 59 60 60 60 61 62
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05 01	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo	54 54 54 56 56 57 58 58 59 60 60 60 60 61 62 22
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.04.01 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0	54 54 54 56 56 57 58 58 59 60 60 60 60 61 62 62
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.04.01 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.02	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač	54 54 54 56 56 57 58 58 59 60 60 60 61 62 62 62 62 62
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.04.01 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.03 10.05.04	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0	54 54 56 56 57 58 58 60 60 60 60 61 62 62 62 63 63
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.02 10.05.04 10.05.05	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0	54 54 56 56 57 58 59 60 60 60 61 62 62 62 63 63 63
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.04.01 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.02 10.05.04 10.05.05	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Anténa NEA SMART 2.0	54 54 54 56 57 58 58 59 60 60 61 62 62 63 63 63 64
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04.01 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.03 10.05.04 10.05.05 10.05.06 10.05.07	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Anténa NEA SMART 2.0 Servopohon UNI 24 V	54 54 54 56 57 58 58 59 60 60 61 62 62 63 63 63 64 64
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.02 10.05.04 10.05.05 10.05.06 10.05.07 10.05.08	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Anténa NEA SMART 2.0 Servopohon UNI 230 V	54 54 54 56 56 57 58 58 60 60 60 60 61 62 62 63 63 63 63 63 64 65
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.02 10.05.03 10.05.04 10.05.05 10.05.06 10.05.08 10.05.09	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Servopohon UNI 230 V Brána NEA SMART 2.0 sieťový zdrni Gateway	54 54 54 56 57 58 58 59 60 60 60 61 62 63 63 63 63 64 65 66
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04.01 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05.01 10.05.02 10.05.03 10.05.04 10.05.05 10.05.06 10.05.07 10.05.08 10.05.09 10.05.10	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Servopohon UNI 24 V Servopohon UNI 230 V Brána NEA SMART 2.0 KNX NEA SMART 2.0 sieťový zdroj Gateway Spínacie relé 24 V (Z30V	$\begin{array}{c} 54\\ 54\\ 54\\ 56\\ 57\\ 58\\ 58\\ 59\\ 60\\ 60\\ 60\\ 61\\ 62\\ 62\\ 63\\ 63\\ 63\\ 64\\ 65\\ 66\\ 67\\ \end{array}$
09.01 09.02 09.03 10 10.01 10.02 10.03 10.03.01 10.03.02 10.04.01 10.04.02 10.04.03 10.05 10.05.01 10.05.02 10.05.03 10.05.04 10.05.05 10.05.06 10.05.07 10.05.08 10.05.10 10.05.11	Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Poruchy a možné príčiny Technické údaje NEA SMART 2.0 Izbová jednotka NEA SMART 2.0 Priestorový snímač NEA SMART 2.0 Jednotky základne NEA SMART 2.0 základňa 24 V Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V Rozširovací modulov NEA SMART 2.0 modul U 24 V R-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 230 V U-modul NEA SMART 2.0, 24 V Príslušenstvo Transformátor NEA SMART 2.0 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač Diaľkový snímač NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0 Servopohon UNI 24 V Servopohon UNI 230 V Brána NEA SMART 2.0 KNX NEA SMART 2.0 sieťový zdroj Gateway Spínacie relé 24 V/230 V	54 54 56 57 58 58 59 60 60 60 60 61 62 62 63 63 63 63 64 65 66 67 67

۲

09.06.2025 12:21:31

۲

01 Informácie a bezpečnostné pokyny

Zhoda výrobku a bezpečnosť

Zhoda výrobku

Spoločnosť REHAU Industries SE & Co. KG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu NEA SMART 2.0 Base 230 V a NEA SMART 2.0 Base 24 V je v súlade so smernicou EÚ 2014/53/EÚ a nariadením Spojeného kráľovstva UK: 2017 č. 1206.

Frekvencia: 869 MHz Vysielací výkon: max. +12 dBm

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ a Spojeného kráľovstva je k dispozícii na internetovej adrese: www.rehau.com/neasmart2

Bezpečnostné informácie

Účel použitia

Riadiaci systém NEA SMART 2.0 sa smie plánovať, inštalovať a prevádzkovať len podľa opisu v tomto návode a v ostatných dokumentoch patriacich k tomuto systému. Každé iné použitie sa považuje za použitie v rozpore s určeným účelom a preto je neprípustné

Dodržiavajte všetky národné a medzinárodné predpisy pre pokládku a inštaláciu, predpisy BOZP a bezpečnostné predpisy pri inštalácii potrubných zariadení a elektrických zariadení, ako aj pokyny uvedené v tomto návode.

Oblasti použitia, ktoré nie sú obsiahnuté v tomto návode (špeciálne použitia), si vyžadujú konzultáciu s naším aplikačno-technickým oddelením.

Obráťte sa na svojho predajcu REHAU.

\land

۲

Montáž našich systémov nechajte vykonávať len autorizovaným a zaškoleným personálom a práce na elektrických zariadeniach a častiach vedenia nechajte realizovať iba príslušne vyučeným a autorizovaným osobám.

Piktogramy a logá

Varovné upozornenia a všeobecné pokyny sú označené dole uvedenými symbolmi.



Nebezpečenstvo ohrozenia života v dôsledku lektrického napätia.



Bezpečnostné informácie



Právne informácie





1 Vaše výhody

Výhody Autorizovaný personál

Elektrická inštalácia sa musí uskutočniť podľa platných národných predpisov, ako aj predpisov vášho miestneho dodávateľa elektrickej energie. Tento návod si vyžaduje odborné vedomosti, ktoré zodpovedajú oficiálne uznávanému ukončeniu jedného z nasledujúcich povolaní:

• elektrikár alebo elektrotechnik

V súlade s medzinárodnými ustanoveniami, ako aj porovnateľnými povolaniami v rámci vašich špecifických národných zákonov.

Čistenie

Na čistenie používajte výlučne suchú, mäkkú handričku bez rozpúšťadiel.

Likvidácia

Batérie a všetky komponenty systému NEA SMART 2.0 sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Prevádzkovateľ je zodpovedný za to, aby prístroje odovzdával len na príslušných odberných miestach. Oddelený zber a riadna likvidácia materiálov prispieva k zachovaniu prírodných zdrojov a zaručuje recykláciu, ktorá chráni zdravie človeka a životné pros- tredie. Informácie, kde nájdete miesta pre odovzdanie vašich prístrojov, nájdete na svojej mestskej správe alebo v miestnych podnikoch na likvidáciu odpadu.

Nastavenie parametrov – experti

Regulátor je vybavený rôznymi parametrami. Tieto parametre sa môžu mierne zmeniť pre vaše špecifické použitie.



Prosím, rešpektujte, že oblasti parametrov môže ovládať len inštalatér alebo odborník. Zmena parametrov môže mať vážne dôsledky pre vykurovacie a/alebo chladiace systémy.

(\mathbf{i})

۲

Všetky zmeny parametrov zapíšte v časti "Poznámky inštalatéra".

09.06.2025 12:21:31



Úvod 02

04

Srdečne vám blahoželáme k získaniu regulačného systému REHAU NEA SMART 2.0. Tešíme sa, že ste sa rozhodli pre regulačný systém REHAU. Želáme vám, aby ste boli so svojím produktom veľmi spokojní.

02.01 Oblasť použitia

NEA SMART 2.0 je moderný a efektívny riadiaci systém so širokou škálou funkcií pre

- sálavé vykurovacie/chladiace systémy, napr. podlahové, stenové, stropné
- tepelne aktivované stavebné systémy (TABS), napr. temperovanie betónového jadra (CCT), temperovanie betónového jadra v blízkosti povrchu (sCCT), priemyselné podlahové vykurovanie/chladenie (IFHC)
- odvlhčovače vzduchu
- spínané fan-coily a modulované fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE

Dôležitými znakmi sú:

- zrozumiteľný a kvalitný dizajn priestorových regulátorov
- plnoautomatická regulácia celého zariadenia

pomocou webového prehliadača alebo aplikácie v štandardnej výbave

- smart funkcie, ktoré zabezpečujú vysoký komfort a efektívnu prevádzku
- vhodný pre nové inštalácie a dodatočné vybavenie



۲

Funkcie a operácie popísané v tomto návode sú založené na nasledujúcich verziách softvéru:

Jednotky základne

Od verzie softvéru V6.0. Verziu softvéru zobrazíte na webových stránkach v časti "Systém" alebo v mobilnej aplikácii v časti "Nastavenia > Všeobecné". Ak sa v systéme používa staršia verzia softvéru, vykonajte bezdrôtovú aktualizáciu.

Priestorový regulátor

Od verzie softvéru V1.7 a s meraním vlhkosti typu HBW, HRW, HBB, HRB.

V prípade izbových riadiacich jednotiek nie je možná bezdrôtová aktualizácia.



۲

09.06.2025 12:21:33

02.02 Funkcie a obsluha

Čo dokáže systém NEA SMART 2.0?

Základnou funkciou systému je komfortné a hospodárne vykurovanie miestností podľa vašich želaní.

V závislosti od nainštalovaného zariadenia sú však možné mnohé ďalšie funkcie:

- chladenie miestnosti prostredníctvom kombinovaných vykurovaných/chladených plôch
- automatický alebo manuálny prechod medzi vykurovaním, neutrálom a chladením
- regulovanie optimálnej teploty na zásobovanie vykurovaných/chladených plôch ("regulácia teploty na prívodnom potrubí")
- odvlhčovanie miestností

Pomocou izbových jednotiek alebo prostredníctvom aplikácie možno nastaviť cieľové teploty pre vykurovanie a chladenie v energetických úrovniach eko (ÚSPORNÝ/Neprítomný režim) a komfortným (NORMÁLNY/Prítomný režim).

Ako sa dá systém ovládať?

Systém môžete ovládať

۲

priamo cez izbovú jednotku

- Nastavenie požadovanej hodnoty
- zmena prevádzkového režimu: vykurovanie, chladenie
- nastavenie úrovne energie: ÚSPORNÝ, NORMÁLNY, POHOTOVOSTNÝ, AUTOMATICKÝ s časovačom, PÁRTY
- Prevádzka fan-coilov
- lokálne pomocou prehliadača na vašom smartfóne, tablete alebo počítači (len v rámci domu, používanie integrovaných webových stránok) alebo
- prostredníctvom cloudu pomocou aplikácie NEA SMART 2.0

Aplikácia NEA SMART 2.0 sa dá nie len ľahko a pohodlne ovládať, ale ponúka okrem toho mnoho funkcií, ktoré robia systém skutočne inteligentným.

Čo všetko sa dá nastaviť alebo sledovať?

 $(\mathbf{0})$

V závislosti od nainštalovaných súčastí systému existuje množstvo možností na to, aby ste si priamo na mieste alebo na cestách nastavili teploty v miestnosti, prispôsobili systém svojim požiadavkám, prezerali si štatistiky alebo získali informácie.

Tabuľka 02- 2 (ďalšia strana) vám poskytuje prehľad rôznych možností.

Myslite na to, že pri ovládaní pomocou aplikácie (napojenie na cloud) nehrá žiadnu rolu, kde sa práve nachádzate, kým ovládanie pomocou integrovaných webových stránok môže fungovať len v rámci vášho domu.

Čo môžem urobiť?	na regulátore	webové stránky (lokálne)	aplikácia (prostr. cloudu)
Prečítať teplotu v miestnosti, prečítať požadovanú teplotu a nastaviť	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Vyberte energetickú úroveň "časový program", "normálny" alebo "úsporný".	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Nastaviť časové programy a priradiť ich k miestnostiam		\checkmark	~
Zadať názvy miestností		\checkmark	\checkmark
Nastaviť požadované teploty pre miestnosti podľa časového programu		\checkmark	\checkmark
Výber prevádzkového režimu "vykurovanie", "chladenie" alebo "automatické prepínanie medzi vykurovaním a chladením"	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Použiť funkciu Dovolenka		\checkmark	\checkmark
Automatické zníženie spotreby energie pri neprítomnosti (Geofencing)			\checkmark
Sledovať priebehy teplôt miestností			\checkmark
Ovládanie odvlhčovača vzduchu: Zmeňte hodnoty zapnutia		\checkmark	\checkmark
 Ovládanie fan-coilu – výber prevádzkového stavu ZAP., VYP. stupňa rýchlosti POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX1) klapka ventilátora (zapnutá/vypnutá) na prepínanie medzi oscilačným a smerovým prúdením vzduchu1) 	\checkmark	\checkmark	\checkmark
 Ovládanie fan-coilu – výber úrovne tolerancie (EKO, KOMFORTNÝ, NORMÁLNY) zámku na deaktiváciu aktivácie/deaktivácie v ÚSPORNOM režime maximálnej možnej rýchlosti vzduchu (MIN, STREDNÁ, MAX)1) prednastavenie stupňa rýchlosti ventilátora (POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX) pri úrovni energie NORMÁLNY a ÚSPORNÝ1) Aktivácia funkcie "Comfort Cooling PLUS" na zvýšenie komfortu pri nepríjemne vysokej vlhkosti vzduchu1) 		\checkmark	\checkmark
Zobrazenie informácií o stave, chybách a varovaniach	✓ ²⁾		\checkmark
Automaticky znížiť spotrebu energie pri neprítomnosti			\checkmark
Vzdialená údržba (len pre inštalatéra)			\checkmark
Získať informácie o optimalizáciách systému			\checkmark
Tab. 02.1. Mažnosti postavonio na rôznych zariadaniach			

Tab. 02-1 Možnosti nastavenia na rôznych zariadeniach ¹⁾ pre Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE ²⁾ Určenie miestnosti, v ktorej je nainštalovaná izbová jednotka

02.03 Komponenty systému

Priestorový regulátor



Izbová jednotka slúži ako snímač teploty a vlhkosti v miestnosti a tiež ako ovládacia jednotka pre nastavené hodnoty teploty v miestnosti, prevádzkové režimy (vykurovanie, chladenie), energetické úrovne (ÚSPORNÝ, NORMÁLNY, POHOTOVOSTNÝ, AUTO-MATICKÝ, PÁRTY) a fan-coily. Priestorový regulátor je vybavený LED Matrix displejom a je umiestnený v každej miestnosti na stene. Izbová jednotka sa ovláda pomocou stredového tlačidla a kapacitných tlačidiel plus/mínus.

Varianty:

۲

- zbernicová alebo bezdrôtová technológia
- So snímačom teploty alebo teploty/vlhkosti
- farba krytu biela alebo čierna

Priestorový snímač



Priestorový snímač slúži ako snímač teploty v miestnosti a snímač vlhkosti. Môže sa umiestniť v každej miestnosti na stene, špeciálne v priestoroch, v ktorých je neželané priame prestavenie teploty. Pri použití priestorových snímačov sa systém musí ovládať prostredníctvom aplikácie alebo webových stránok.

Varianty:

- zbernicová alebo bezdrôtová technológia
- So snímačom teploty alebo teploty/vlhkosti
- farba krytu: biela

Základňa 24 V / 203 V

۲



Základňa je centrálna regulačná jednotka pre plošné vykurovacie a chladiace systémy a zvyčajne sa nachádza v skrinke rozdeľovača vykurovacích okruhov. K základni možno pripojiť až 8 izbových jednotiek alebo priestorových snímačov prostredníctvom zbernice alebo bezdrôtovej technológie.

Transformátor



Transformátor slúži na napájanie základne 24 V a zvyčajne je umiestnený v skrinke rozdeľovača vykurovacích okruhov.

Modul R 24 V / 230 V



Modul R slúži na rozšírenie základne o 4 miestnosti. Zvyčajne sa nachádza v skrinke rozdeľovača vykurovacích okruhov.



Modul U 24 V



Modul U 24 V predstavuje univerzálny rozširujúci modul základne. V závislosti od konfigurácie sa môže použiť na reguláciu teploty prúdenia, ovládanie až 2 odvlhčovačov alebo spínaných fan-coilov podľa potreby.

Diaľkový snímač



Snímač teploty na pripojenie k týmto komponentom:

- U-modul na meranie vonkajšej teploty
- Izbová jednotka/izbová sonda na monitorovanie teploty podlahy/izbovej teploty a meranie teploty jadra v aplikácii TABS

Snímač VL/RL

۲



Snímač teploty na pripojenie k týmto komponentom:

- U-modul na meranie prietoku (prívod) a teploty pri návrate v zmiešanom vykurovacom okruhu
- Izbová jednotka/izbová sonda na meranie teploty pri návrate v aplikácii TABS

Vonkajší snímač



Bezdrôtový vonkajší snímač meria vonkajšiu teplotu a nachádza sa na vonkajšej stene budovy. Vonkajší snímač je priradený k základni NEA SMART 2.0. Anténa



Anténa slúži voliteľne na zvýšenie dosahu bezdrôtového signálu do bezdrôtových izbových jednotiek alebo priestorových snímačov. Anténa je pripo- jená na základňu a montuje sa mimo skrinky rozdeľo- vača vykurovacích okruhov.

KNX Gateway



KNX Gateway umožňuje prenos údajov z regulačnej techniky NEA SMART 2.0 do systému KNX. Hodnoty ako: požadované hodnoty, skutočné hodnoty, prevádzkové režimy a energetické úrovne sa môžu vymieňať s nadradeným systémom KNX ako napr. GLT.

Sieťový zdroj Gateway



Napájací modul brány sa používa na generovanie pomocného napätia pre modul brány NEA SMART 2.0 KNX.

Oddelovacie relé 24 V/230 V



Oddeľovacie relé sa používa na prenos spínacích signálov 24 V AC alebo 230 V AC generátora tepla alebo chladu alebo nadradeného systému riadenia budovy na digitálne vstupy riadiaceho systému NEA SMART 2.0.

Spínacie relé 24 V/230 V

۲

Spínacie relé slúži na pripojenie k výstupom Triac alebo reléovým výstupom regulačného systému NEA SMART 2.0 24 V/230 V a na ovládanie externých zariadení, dodatočných servopohonov alebo na odovzdávanie signálov na iné jednotky techniky budov.

NEA SMART 2.0 zbernicový kábel (zväzok 10/50 m)



Zbernicový kábel NEA SMART 2.0 sa môže použiť na káblové prepojenie systémovej zbernice (SYSBUS) a zónovej zbernice (ZOBUS) regulačného systému NEA SMART 2.0.

۲

03 Ovládanie pomocou priestorového regulátora

03.01 Displej a indikátory

10



Obr. 03-1 Izbová jednotka NEA SMART 2.0

Priestorový regulátor sa ovláda tlačidlom Home a tlačidlami +/-.



Displej je v pokojovom stave vypnutý. Aktivuje sa až po stlačení tlačidla Home, až potom sú viditeľné polia Plus/Mínus. Blikajúce symboly alebo číslice sa môžu zmeniť.

Izbové jednotky (izbový ovládač s maticovým LED displejom od verzie SW 1.7) umožňujú používateľovi:

- Prepínanie prevádzkového režimu systému NEA SMART 2.0 medzi vykurovaním, chladením alebo automatickým prepínaním medzi vykurovaním a chladením na povolených izbových jednotkách
- Základné nastavenia prevádzky ventilátorov, ako je výber prevádzkového stavu ventilátora ZAP., VYP. a stupňov otáčok ventilátora POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX, ako aj aktivácia/deaktivácia klapky fan-coilu (zapnutá/vypnutá) na prepínanie medzi oscilačným a smerovým prúdením vzduchu



SYMBOL PLUS

- zvýšiť požadovanú teplotu
- nasledujúca položka menu

SYMBOL MÍNUS

۲

- znížiť požadovanú teplotu
- predchádzajúca položka menu

Tlačidlo HOME

- aktivovať displej
- nasledujúca položka menu
- potvrdiť

۲

Zobrazenie teploty

Zobrazuje aktuálnu teplotu v miestnosti alebo požadovanú hodnotu (želanú teplotu v miestnosti).

Zobrazenie vlhkosti vzduchu v miestnosti¹⁾



Zobrazuje relatívnu vlhkosť vzduchu v miestnosti.

Zobrazenie prevádzkového režimu



Režim vykurovania – automatické spustenie



Režim vykurovania – manuálny



Režim chladenia – automatické spustenie



Režim chladenia – manuálny

Režim vykurovania/chladenia – automatické prepínanie

Indikátor stavu prevádzkového režimu



Stav "Vykurovanie aktívne" a "Chladenie aktívne" je označený podčiarknutím pod ikonou vykurovania (vlna) alebo chladenia (ľadový kryštál).

Prevádzkový stav/úrovne energie



Prevádzkový režim Pohotovostná prevádzka



Keď je zvolený prevádzkový režim Pohotovostná prevádzka, je aktívna automatická ochrana proti mrazu. Keď teplota klesne pod hraničnú teplotu, ktorú možno individuálne nastaviť, aktivuje sa ventil vykurovania. Predvolená hraničná teplota je 5 °C.



Automatická prevádzka

Zvolený časový program miestnosti je aktívny



 $(\mathbf{0})$

Keď sa zobrazuje symbol automatického režimu, následne sa zobrazí nastavená úroveň energie (Normálna alebo Úsporná).



Ručne

Používateľ zmenil požadovanú hodnotu, platnú do nasledujúceho bodu spínania.



Normálny režim (súčasný režim)

Úsporný režim (neprítomný režim)

Prevádzkový režim Normálny je aktívny. Štandardná požadovaná teplota je 22 °C







Normálna prechodná fáza Prechodná fáza z normálneho do úsporného prevádzkového režimu



Úsporná prechodná fáza Prechodná fáza z úsporného na normálny prevádzkový režim



Režim Párty Režim Párty je aktívny



Prevádzka Párty umožňuje používateľovi prejsť na zvolený čas od úsporného prevádzkového režimu na normálny prevádzkový režim. Regulátor sa automaticky vráti späť na úsporný prevádzkový režim vtedy, keď uplynie čas Párty.



Režim dovolenková

Režim dovolenková je aktívny



- Režim Prázdniny/režim Dovolenka je možné aktivovať len pomocou aplikácie alebo na webovej stránke.
- Symbol dovolenky sa na displeji zobrazí len vtedy, keď je aktívny režim dovolenky prázdnin/dovolenky.

12

Zobrazenie stupňov rýchlosti fan-coilu¹⁾



Fan-coil je manuálne zastavený (VYP.) alebo trvalo deaktivovaný



Fan-coil je spustený manuálne (ZAP.) Fan-coil je aktívny (fan-coil je v prevádzke) len vtedy, keď to podmienky (nastavené

hodnoty, aktuálne hodnoty, nastavenia) umožňujú.

Pri použití fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE:



Pohotovosť



MIN – najnižší rýchlostný stupeň



MED – stredný rýchly stupeň



MAX – najvyšší rýchlostný stupeň

Zobrazenie režimu klapky fan-coilu1)

Pri použití fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE s klapkou:



۲

Klapka VYP.: prúdenie vzduchu je smerové



Klapka ZAP.: prúdenie vzduchu osciluje

Indikátor stavu fan-coilu v prevádzke¹⁾



Fan-coil v prevádzke je označený znakom



podčiarknutia pod ikonou ventilátora

Izbová jednotka je uzamknutá



Tlačidlá sú uzamknuté

Chybové hlásenia



Zobrazuje číslo chyby – pozri kapitolu 09

Výstraha



Slabá batéria

Batéria priestorového regulátora sa musí vymeniť.



Otvorené okno

V tejto miestnosti bolo rozpoznané otvorené okno.



Kondenzácia

Vysoká vlhkosť vzduchu – nebezpečenstvo kondenzácie



Aktívna ochrana proti mrazu

Ochrana proti mrazu bola aktivovaná, pretože teplota klesla pod 5 °C; aktivuje sa ventil vykurovania.



Indikátor čistenia filtra

Indikátor čistenia filtra upozorňuje používateľa, aby pri používaní fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE vyčistil filter. Po vyčistení filtra na 5 sekúnd stlačte tlačidlo DOMOV, aby sa hlásenie vynulovalo.

Stav spojenia



Žiadne spojenie

Neexistuje spojenie so základňou.

1) Zobrazuje sa, ak sú nainštalované spínané fan-coily a/alebo modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE.



- 1 východiskový stav
- 2 zobrazenie aktuálnej teploty v miestnosti
- 3 Zobrazenie aktuálnej vlhkosti v miestnosti
- 4 Zobrazenie prevádzkového režimu fan-coilu¹⁾
- ⁵ Zobrazenie stupňa rýchlosti fan-coilu²⁾
- ⁶ Zobrazenie režimu klapky fan-coilu³⁾
- Zobrazenie možností prevádzkovéhorežimu: Vykurovanie, Chladenie
- Zobrazenie možností úrovní energie: Normálny, Úsporný, Pohotovostný, Automatický s časovačom, Párty

 Zobrazuje sa, ak sú nakonfigurované spínané fan-coily a/alebo modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE

 Zobrazuje sa, ak sú nakonfigurované modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE
 Zobrazuje sa, ak sú nakonfigurované modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE s klapkou

۲

۲

03.03 Nastavenie požadovanej hodnoty

۲

Na aktivovanie displeja stlačte raz tlačidlo Home. Na zobrazenie požadovanej hodnoty stlačte raz + alebo –.



- v miestnosti 4 zobrazenie nastavenej požadovanej hodnoty pre
- teplotu v miestnosti počas obsluhyZobrazenie na konci nastavenej požadovanej hodnoty pre

teplotu v miestnosti

6 zobrazenie aktuálnej teploty v miestnosti

¹⁾ Voliteľne: pri priestorovom regulátore so svetelným krúžkom navyše bliká tento krúžok ako potvrdenie[.]

954641_04-2024_SK.indd 14

۲

۲

03.04 Prevádzkový postup (fan-coily, prevádzkový režim, energetická úroveň)¹⁾

východiskový stav



2 Zobrazenie aktuálnej teploty v miestnosti a nastavenej hodnoty

 Ak chcete zobraziť nastavenú hodnotu (požadovanú teplotu), stlačte raz tlačidlo + alebo –. Každým ďalším stlačením tlačidla + alebo – sa nastavená hodnota zvyšuje alebo znižuje



3 Zobrazenie aktuálnej vlhkosti pre izbové jednotky s meraním vlhkosti



۲

(i)

V závislosti od konfigurácie sa po stlačení tlačidla DOMOV zobrazia rôzne možnosti zobrazenia:

A Miestnosť so spínaným fan-coilom

Miestnosť s modulačnými ventilátormi RAUCLIMATE SILENT BREEZE aj v kombinácii s jedným spínaným fan-coilom

5 Miestnosť bez fan-coilu

4a Miestnosť so spínaným fan-coilom

Stlačením + alebo – sa spínaný ventilátor manuálne spustí (ZAP.) alebo zastaví (VYP.).



¹⁾ Poznámka:

- Dostupné možnosti výberu závisia od konfigurácie systému, podmienok (nastavené hodnoty teploty v miestnosti, aktuálne hodnoty, ...) a nastavení systému.
- Aktuálne nastavenie sa vždy zobrazí ako prvé

4 Miestnosť s modulačnými ventilátormi RAUCLIMATE SILENT BREEZE aj v kombinácii s jedným spínaným fan-coilom

۲

- Keď je nastavená možnosť VYP., spínané fan-coily a fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sú trvalo deaktivované.
- Prepínanie sa vykonáva stlačením tlačidla + alebo –



Keď je fan-coil vypnutý, nie je k dispozícii možnosť voľby prevádzkového režimu a klapky fan-coilu.

Zmena prevádzkového režimu fan-coilu sa vykonáva stlačením tlačidla + alebo –



;)

۲

Spínané fan-coily a fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sú pri nastavení

- VYP. trvalo zakázané
- POHOTOVOSTNÝ deaktivované, kým nenastane ďalší spínací bod časového programu alebo kým sa ručne nezmení úroveň energie. V tomto prípade sa použije predvolené nastavenie pre úroveň energie ÚSPORNÝ/NORMÁLNY.

Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sa nastavujú

 MIN/STREDNÝ/MAX prevádzkujú vo zvolenom režime, kým nenastane ďalší spínací bod časového programu alebo sa ručne nezmení úroveň energie. V tomto prípade sa použije predvolené nastavenie pre úroveň energie ÚSPORNÝ/NORMÁLNY.

Bez použitia časovačov zostáva fan-coil na zvolenej úrovni energie

 Ak sa používajú fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE s klapkou, stlačením tlačidla + alebo – možno klapku prepínať medzi oscilačným (ZAP.) a smerovým (VYP.) prúdením vzduchu



5 Zobrazenie a prepínanie prevádzkového režimu

 Prepínanie prevádzkového režimu je k dispozícii len na izbových jednotkách, ktoré boli na tento účel aktivované v oblasti inštalácie.

۲

- Znaky +/-, ktoré umožňujú prepínanie, sa zobrazia iba vtedy, keď je povolené prepínanie prevádzkového režimu.
- Konfigurácia systému a aktuálne podmienky určujú režimy prevádzky, ktoré môže používateľ vybrať.



⁶ Zobrazenie a prepínanie úrovní energie

- Úroveň energie môžete zmeniť stlačením tlačidla +/-
- Ako prvý sa vždy zobrazí aktu- álne nastavený prevádzkový stav.



Indikátor stavu prevádzkového režimu

 Stav "Vykurovanie aktívne" a "Chladenie aktívne" je označený podčiarknutím pod ikonou vykurovania (vlna) alebo chladenia (ľadový kryštál).

۲



Indikátor stavu fan-coilu

• Indikátor stavu "Fan-coil v prevádzke" je označený znakom podčiarknutia pod ikonou fan-coilu.



۲

04 Indikátory na základni, module R a U

04.01 NEA SMART 2.0 základňa 24 V / 230 V	
Obr. 04-1 NEA SMART 2.0 základňa 24 V, opis LED indikátora	
Napájanie / Poistka Zelená: Napájanie je OK Červená: Napájanie je pripojené a poistka je poškodená Vypnuté: Nie je pripojené žiadne napájanie	 RZ9 RZ12 LED kontrolka stavu zón miestnosti (RZ) 9 12 R-modulu Zelená: aktívne
RELÉ 1 RELÉ 4 LED kontrolka stavu konfigurovateľných reléových výstupov (bezpotenciálové kontakty) Zelená: aktívne	8 CHLADENIE LED kontrolka stavu režimu chladenia Modrá: prevádzka chladenia aktívna
3 RZ1 RZ8 LED kontrolka stavu zón miestnosti (RZ) 1 8 Zelená: aktívne	ZOBUS Zelená: zobrazuje komunikáciu medzi základňou, izbovými jednotkami, priestorovými snímačmi a R-modulom.
Ilačidlo vľavo	SYSBUS Zelená: zobrazuje komunikáciu medzi základňami, U-modulmi, fan-coilmi RAUCLIMATE SILENT BREEZE a bránou KNX.
5 Potvrdzovacie tlačidlo	WIFI / LAN, AP Zobrazenie stavu WIFI/LAN a prístupového bodu AP (pozri tiež rýchlu inštalačnú príručku pre základňu NEA SMART 2.0)
6 Tlačidlo pravé	DI1 DI4 LED kontrolka stavu konfigurovateľných digitálnych vstupov 1 4 (okenný kontakt, monitor rosného bodu) Zelená: aktívne

04.01.01 Pripojenie siete WIFI/LAN k internetu (režim cloud) – stav LED kontrolky

Sú možné 4 varianty blikania LED kontrolky, ktoré indikujú stav pripojenia medzi základňou a smerovačom alebo serverom.

	Stav LED kontrolky	Stav spojenia	Komentár	Kód blikania LED kontrolky ₁₎
A	WIFI/LAN AP	Základňa komunikuje so serverom	Normálny prípad	ON OFF
в	WIEI/LAN AP	Základňa nie je pripojená k smerovaču	To je prípad, keď: • SSID WIFI nie je platné • Heslo WIFI nie je platné • príliš veľká vzdialenosť WIFI medzi základňou a smerovačom • Pripojenie LAN je prerušené • Smerovač nie je zapnutý	ON OFF
С	WIEL/LAN AP	Základňa je pripojená k smerovaču, ale základňa nemôže pristupovať k serveru	 To je prípad, keď: (< 1 min) je nadviazané spojenie so serverom (> 1 min) internet poskytovateľa nie je k dispozícii (> 1 min) základňa nie je zaregistrovaná na serveri 	ON OFF
D	WIEI/LAN AP	Základňa je pripojená k smerovaču a základňa môže pristupovať k serveru, ale certifikát v základni nie je platný	Pre pomoc sa obráťte na naše oddelenie podpory	ON OFF

¹⁾Od verzie softvéru 2.0

۲

04.01.02 Pripojenie prístupového bodu (AP) – stav LED kontrolky

Sú možné 2 varianty blikania LED kontrolky, ktoré indikujú stav pripojenia medzi základňou a externým zariadením.

	Stav LED kontrolky	Stav spojenia	Komentár		Kód blikania LED kontrolky
A	WIFI/LAN AP	Základňa je pripojená k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)	Normálny prípad	LED kontrolka WIFI/LAN LED kontrolka AP	ON OFF
		K základni nie je pripojené žiadne externé zariadenie	Pripojenie externého	LED kontrolka WIFI/LAN	ON OFF
В	WIEI/LAN AP	prostredníctvom prístupového bodu (AP)	zariadenia – pozri kapitolu 05.02.02	LED kontrolka AP	ON OFF

۲

04.02 R-modul NEA SMART 2.0, 24 V / 230 V



Obr. 04-2 R-modul NEA SMART 24 V/230 V – označenie LED kontroliek

ZOBUS

Zelená: indikuje komunikáciu so základňou

2 **RELÉ 1, RELÉ 2**

LED kontrolka stavu konfigurovateľných reléových výstupov (bezpotenciálové kontakty) Zelená: aktívne

4 RZ9 ... RZ12

LED kontrolka stavu zón miestnosti (RZ) 9 ... 12 Zelená: aktívne

5 Napájanie / Poistka

Zelená: Napájanie je OK Červená: Napájanie je pripojené a poistka je poškodená alebo nie je pripojené žiadne napájanie

3 DI1

۲

LED kontrolka stavu konfigurovateľného digitálneho vstupu (okenný kontakt, monitor rosného bodu...) Zelená: aktívne

04.03 U-modul NEA SMART 2.0, 24 V



Obr. 04-3 U-modul NEA SMART 2.0 24 V – označenie LED kontroliek

1 RELÉ 1 ... RELÉ 4

LED kontrolka stavu konfigurovateľných reléových výstupov (bezpotenciálové kontakty) Zelená: aktívne

2 **DI1... DI4**

LED kontrolka stavu konfigurovateľných digitálnych vstupov 1 ... 4 (okenný kontakt, monitor rosného bodu...) Zelená: aktívne

3 Napájanie

Zelená: Napájanie je OK

4 SYSBUS

Zelená: Zobrazuje komunikáciu s hlavnou jednotkou

05 Ovládanie pomocou webových stránok

05.01 Všeobecné

Integrované webové stránky možno používať ako alternatívu k aplikácii NEA SMART 2.0 použitím prehliadača smartfónu, tabletu alebo počítača.

IP adresa zariadenia je 192.168.0.2.

Prostredníctvom webových stránok môžete:

- Zadať miestnostiam názov a určiť požadované teploty
- Vytvárať časové programy pre požadované teploty a priradiť ich miestnostiam
- Zvoliť prevádzkové režimy "normálna prevádzka" a "úsporná prevádzka" pre všetky alebo jednotlivé miestnosti
- Použiť funkciu Dovolenka
- Prepínať medzi prevádzkovým režimom vykurovania a chladenia
- Prevádzka fan-coilov

(i)

۲

Ak chcete používať webové stránky, je potrebné vytvoriť priame spojenie medzi zariadením (smartfónom, tabletom, PC) a základňou NEA SMART 2.0 aktivovaním prístupového bodu (AP) na základni. K webovým stránkam môžete naraz pristupovať iba pomocou jedného zariadenia.

Aplikáciu a integrované webové stránky nie je možné používať súčasne.

05.02

۲

Nastavenie základne na používanie webových stránok

(i

Pri zariadeniach, v ktorých existujú viaceré základne, sa komunikácia uskutočňuje vždy cez "Master" základňu. Opýtajte sa svojho inštalatéra, ktorá základňa bola určená ako Master.

Po dodaní systému sú komunikačné funkcie základňovej stanice prostredníctvom siete WIFI/LAN a prístupového bodu (AP) vypnuté.



Každé ovládanie základne NEA SMART 2.0 sa vykonávať len vtedy, ak sa na základni NEA SMART 2.0 nachádza kryt. Ak to tak nie je, musí sa zavolať inštalatér.

05.02.01 Krok 1: Aktivácia prístupového bodu (AP) na hlavnej základni





 $\hfill 1$ Stlačte obidve tlačidlá < > so šípkami súčasne na > 3 sekundy.

2 LED WI-FI/LAN a/alebo LED AP začne blikať.

۲



Základňa NEA SMART 2.0 je teraz pripravená na priame pripojenie k PC alebo



Ak určitý čas nestlačíte žiadne tlačidlo, základňa NEA SMART 2.0 sa vráti do pôvodného stavu. V tomto prípade sa môže znova spustiť sekvencia na aktivovanie vysielacej funkcie.

j

Ak je aktivovaná funkcia vysielania, bezdrôtová sieť LAN (WIFI) vysielaná základňou NEA SMART 2.0 je viditeľná pre každého používateľa – podobne ako bezdrôtová sieť LAN smerovača. Počas úvodného nastavenia sa odporúča zmeniť predvolené heslo. Ak ste zabudli heslo, môžete ho obnoviť na výrobné nastavenie. Podrobnosti nájdete v kapitole 06.08.02.

05.02.02 Krok 2: Vytvorenie spojenia medzi hlavnou základňou a počítačom/tabletom/smartfónom



- 6 Na počítači/tablete/smartfóne
 - zapnite sieť WIFI
 - otvorte ponuku WIFI a zobrazte dostupné siete

UPOZORNENIE: Vzdialenosť medzi počítačom/ tabletom/smartfónom by nemala byť väčšia ako cca 5 metrov.

۲

7 Zvoľte sieť WLAN s názvom "REHAU-xxxxx". xxxxxxxx = individuálne číslo hlavnej základne. EA SMART: WiFi (M) : < Wi-Fi On ·: • Current network WLAN REHAU තු TA . works Available net (î) NEASMART2-xxxxxxxxxx TP-Link_4F70 Î A 7 (TA WLAN IOT 8 Po výbere siete REHAU je potrebné zadať bezpečnostný kľúč. Bezpečnostný kľúč (predvolený kľúč Wi-Fi WPA2) nájdete na štítku základňovej stanice. Po niekoľkých sekundách sa počítač/tablet/smartfón pripojí k základňovej stanici. 00 0 0 0 0 0 0 0 < NEASMART2-XXXXXXXXXXX Password Enter password 0 Auto reconnect View more 8 Na základňovej stanici sa zobrazí úspešné pripojenie. 9 Access Point Mode Indikátor siete WIFI/LAN aj indikátor AP budú trvalo svietiť. Device connected WIFIZ < Wi-Fi æ : On Current n NEASMART2-7252347839 තු (î?ð Available networks TP-Link_4F70 no an 9 WLAN IoT Otvorte internetový prehliadač na počítači/tablete/smartfóne (napr. 10 Chrome, Firefox, Edge, ...) a do adresného riadka zadajte IP adresu http://192.168.0.2. 10 Otvorí sa domovská stránka integrovaných webových stránok. 0 IP Address: 192.168.0.2

۲

۲

06 Používanie integrovaných webových stránok

۲

06.01 Prípojka

Postup pripojenia smartfónu, tabletu alebo notebooku k základni NEA SMART 2.0 je popísaný v kapitole 05 tohto návodu.

06.02 Používateľská oblasť

V závislosti od typu systému ponúkajú integrované webové stránky tieto možnosti:

- Výber prevádzkových režimov celého systému: vykurovanie, chladenie
- Výber úrovní energie: Pohotovostný, Normálny, Úsporný prostredníctvom časového programu alebo nepretržite
- Správa programov časovača
- Špecifikácia a riadenie teploty v miestnosti
- Používanie funkcie párty alebo dovolenky
- Prevádzka fan-coilov
- Špecifikácia režimu prevádzky odvlhčovačov
- Pripojenie systému k internetu na používanie aplikácie
- Ďalšie možnosti nastavenia



۲

Na vykonanie zmien vždy stlačte tlačidlo POTVRDIŤ.

06.03 Hlavná ponuka

<u>***</u>	A
2024-02	2-12 14:31
Room	s
Messa	ages
Timer	programs
Syste	m
Dehu	nidifier settings
IT set	lings

Obr. 06-1 Webová stránka: Hlavná ponuka

V hlavnej ponuke môžete zobraziť aktuálny prevádzkový režim – uvedený v tejto časti: "Manuálne vykurovanie" a "NORMÁLNY" (prítomný – osoba v dome). Kliknutím na symboly možno vybrať rôzne prevádzkové režimy a úrovne energie (v závislosti od aktuálnych podmienok).

Prevádzkový režim

- Manuálne vykurovanie
- Manuálne chladenie
- Iba vykurovanie, automatické spustenie
- Iba chladenie, automatické spustenie
- Automatické prepínanie medzi vykurovaním a chladením



Obr. 06-2 Webová stránka: Prevádzkový režim

Úrovne energie:

- Trvalý "NORMÁLNY" (Prítomný) alebo "ÚSPORNÝ" (Neprítomný)
- Prevádzka prostredníctvom časového programu
- Systém je vypnutý (pohotovostný režim)
- Dovolenka



Obr. 06-3 Webová stránka: Úroveň energie



Na zaistenie komfortných podmienok a energeticky efektívnej prevádzky odporúčame vybrať časový režim prevádzky.

Kliknutím na položky ponuky získate prístup k príslušným podponukám (Miestnosti, ...).

Ro	oms
Living	21.5
Kitchen	21.3
Office	22.6
Bath	23.2

06.04

Obr. 06-4 Webová stránka: Výber miestnosti

Miestnosti

Tu môžete vidieť jednotlivé miestnosti s ich aktuálnou teplotou. Kliknutím na miestnosť sa dostanete na stránku s jednotlivej miestnosti.

06.04.01 Stránka miestnosti





Tu sa zobrazuje cieľová (nastavená) teplota, aktuálna teplota, prevádzkový režim, úroveň energie a v prípade bezdrôtových izbových jednotiek aj stav batérie.

V tomto príklade:

 $(\mathbf{\Phi})$

- Aktuálna teplota: 23,7 °C
- Cieľová teplota: 19,0 °C
- Prevádzkový režim: Vykurovanie
- Úroveň energie: Úsporný (neprítomný)
- Žiadny aktívny časový program
- Stav batérie bezdrôtovej izbovej jednotky

Cieľovú hodnotu teploty môžete zmeniť pomocou symbolov plus a mínus.

Úrovne energie (POHOTOVOSTNÝ, NORMÁLNY, ÚSPORNÝ, ČASOVÝ) môžete zmeniť stlačením symbolu.

Poznámka:

- Zmeny cieľovej hodnoty teploty v miestnosti počas časového prevádzkového režimu sú platné do ďalšieho bodu prepnutia časového programu
- Zmeny počas pevného "normálneho" alebo "úsporného" režimu sú nastavené ako nové štandardné hodnoty pre tento režim.

Kliknutím na symbol ozubeného kolieska získate prístup k rozšíreným nastaveniam.

06.04.02 Rozšírená stránka miestnosti



Obr. 06-6 Webová stránka: Rozšírené prispôsobenia v miestnosti

Tu sa môžu spravovať zadané hodnoty pre vykurovanie/ chladenie v "normálnej" alebo "úspornej" prevádzke, ako aj pre prevádzku Dovolenka.

K dispozícii je 5 týždenných programov. Kliknutím na symbol informácií vidíte predpoveď zvoleného časového programu.

Funkcia automatického spustenia zabezpečuje, aby sa v definovanom okamihu dosiahla požadovaná teplota v miestnosti.

Keď sa nezvolila funkcia automatického spustenia, vykurovanie, resp.chladenie miestnosti na novú zadanú hodnotu sa uskutoční až v okamihu, ktorý bol zvolený v časovom programe.



Miestnosti, ktoré sú navyše vybavené ventilátorom, by sa mali vždy prevádzkovať s aktivovanou funkciou automatického spustenia. Funkcia automatického spustenia umožňuje systému plošného vykurovania/ chladenia dosiahnuť v miestnosti požadovanú teplotu

podľa časového programu energeticky najúspornejším a zároveň najtichším spôsobom bez predčasného spustenia fan-coilu.

Pomocou zámku displeja možno zablokovať prevádzku izbovej jednotky.

Ak je nainštalovaný snímač teploty podlahy, je možné určiť hraničné hodnoty, ktoré sa majú dodržiavať pri režime vykurovania a chladenia.

06.05 Časové programy



K dispozícii je 5 týždenných programov a 10 denných programov.

Denné programy, ktoré možno definovať v časovom intervale 15 minút. Znázornenie úsekov je zaokrúhlené na jednu hodinu. Červeno označené oblasti zobrazujú časové úseky defi- nované pre "normálnu" prevádzku.

Na každý deň v týždni si môžete vybrať iný denný program.

Týždenné programy sa používajú pre nastavené hodnoty teploty v miestnosti, pre fan-coily a odvlhčovače.

Poznámka:

Niektoré programy sú preddefinované, ale môžete ich kedykoľvek zmeniť. Vhodné časové programy sa vyberú automaticky na základe výberu typu budovy (obytná budova, kancelárska budova).



Obr. 06-8 Webová stránka: Výber denného programu



Obr. 06-9 Webová stránka: Výber týždenného programu

Nastavenie denného programu



Obr. 06-10 Webová stránka: Nastavenie denného programu

Štandardný program pre pracovné dni je pre obytné budovy definovaný takto:

Normálny režim od 6 h do 8 h a od 16 h do 22 h.

Zvyšok dňa je v úspornom režime.

Všetky časové úseky v normálnom režime možno odstrániť, ďalšie časové úseky možno pridať.



Obr. 06-11 Webová stránka: Nastavenie denného programu, odstránenie



Obr. 06-12 Webová stránka: Nastavenie denného programu, nové časové rozpätie

Po potvrdení sa časové rozpätie v dopoludňajších hodinách zväčší.

Poznámka:

Keď je v konfigurácii miestnosti povolená funkcia "Automatické spustenie", systém sa pokúsi dosiahnuť nastavené hodnoty pre normálny režim včas na začiatku definovaného časového úseku.

Časové rozpätie určené pre funkciu automatického spustenia sa priebežne aktualizuje. Počas tohto obdobia fan-coily naďalej pracujú s hodnotou uvedenou v časovom programe, aby sa uprednostnili ostatné systémy.

06.06 Systém

 System 	
Language	English -
Building type	Residential -
Building energy	Standard -
Use Fahrenheit instead of Celsius ?	
Enable KNX Errors	
System date 12	2.02.2024 15:18 🖃
Use heating period definition	~
Start heating period (mm-dd)	10-01
End heating period (mm-dd)	05-01
Use cooling period definition	~
Start cooling period (mm-dd)	06-01
End cooling period (mm-dd)	09-01
Start summer time (Sunday number	- month)
5	5-03
End summer time (Sunday number -	5-10
Offset outside temperature for start of	of heating mode
Unique code : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
Master: x.x	
Webpages version: x.x	
Version of U-Module 0: x.x	
Version of R-Module : x.x	
0	_

Obr. 06-13 Webová stránka: Systém

27

Na stránke systému môžete vykonať ďalšie nastavenia: • Jazyk

- Typ budovy (obytná alebo obchodná)
- Klasifikácia energetických požiadaviek budovy
- Dátum a čas
- Určenie prípustných časov pre režim vykurovania a chladenia
- Zmena kritérií spustenia režimu vykurovania

Poznámka:

V závislosti od aktuálneho systému nemusia byť niektoré štandardné hodnoty účinné.

06.07 Nastavenia odvlhčovača

Odvlhčovače sú potrebné v závislosti od klimatických podmienok. Odvlhčovače sú priradené k jednotlivým miestnostiam a ovládajú sa pomocou časových programov.

V ponuke "Nastavenia odvlhčovača" môžete definovať hraničné hodnoty pre zapnutie (relatívna vlhkosť, vypočítaný rosný bod) a priradenie k časovým programom.



Obr. 06-14 Webová stránka: Odvlhčovač

Týždenný program prepína medzi normálnou a úspornou prevádzkou, rovnako ako je to pri nastavených hodnotách teploty v miestnosti. Úsporná prevádzka, zvyčajne počas noci, znižuje rušenie spôsobené nevyhnutným prevádzkovým hlukom zariadení.

Hodnoty pre úspornú prevádzku boli preto zámerne zvolené tak, aby sa v tejto fáze odvlhčovače spustili len vtedy, keď sa tomu nedá vyhnúť.

Predvolené hodnoty relatívnej vlhkosti:

- normálna prevádzka: 55 % r.H.
- úsporná prevádzka: 80 % r.H.

Relatívna vlhkosť uvádza, do

akej miery je vzduch nasýtený vlhkosťou. Príliš vysoká vlhkosť je vnímaná ako nepríjemná a na chladných povrchoch môže dokonca viesť ku kondenzácii. Príliš nízka vlhkosť môže spôsobiť podráždenie pokožky a problémom s dýchaním.

Ideálna vlhkosť je v rozmedzí 40 % až 60 %. Nastavená hodnota pre úspornú prevádzku je preto absolútnou vrchnou hranicou, ktorá sa nesmie prekročiť.

Predvolené hodnoty rosného bodu:

- normálna prevádzka: 15 °C
- úsporná prevádzka: 17 °C

Rosný bod uvádza, pri akej povrchovej teplote dochádza ku kondenzácii na tomto povrchu (pri aktuálnej relatívnej vlhkosti). V sálavom chladiacom systéme majú chladené povrchy teplotu približne 17 °C až 23 °C v závislosti od typu inštalácie a nastavenia. Aby sa zabránilo kondenzácii na týchto povrchoch, hraničná hodnota pre úspornú prevádzku je opäť absolútnou hornou hranicou.

06.08 Nastavenia IT

IT settir	ngs
Router SSID	
Router password	
Password for access point (AP) mode Confirmation password for access point (AP) mode



06.08.01 Pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete WIFI

V tejto časti sa vykonávajú nastavenia, ktoré umožnia hlavnej základni systému NEA SMART 2.0 pripojiť sa k smerovaču prostredníctvom siete WIFI.

SSID smerovača:

۲

Zadajte názov siete WIFI (SSID siete) smerovača.

Heslo smerovača:

Zadajte heslo (kľúč WPA2 siete WIFI) smerovača.

Systém musí byť pripojený k internetu, aby bolo možné používať aplikáciu NEA SMART 2.0.



WPS:

K dispozícii je funkcia WPS, ktorá nevyžaduje manuálne zadanie názvu SSID a hesla smerovača – pozri kapitolu 07.02.03

06.08.02 Priame pripojenie cez sieť WIFI k externému zariadeniu prostredníctvom prístupového bodu (AP)

Keď je aktivovaná vysielacia funkcia základne NEA SMART 2.0 prostredníctvom prístupového bodu (AP), sieť WIFI vysielaná základňou je viditeľná pre každého používateľa – podobne ako sieť WIFI smerovača.

Na nastavenie prístupového bodu (AP) je potrebný bezpečnostný kľúč (kľúč WIFI WPA2). Počas úvodného nastavenia sa odporúča zmeniť predvolený bezpečnostný kľúč (predvolený kľúč WIFI WPA2).

Heslo pre režim prístupového bodu (AP):

Pre zmenu kľúča WPA2 prístupového bodu (AP) siete REHAU NEA SMART 2.0 zadajte nový kľúč WPA2 (heslo).

Potvrdzovacie heslo pre režim prístupového bodu (AP):

Zadajte nový kľúč WPA2 (heslo) na potvrdenie.

Ak ste zabudli heslo, môžete ho obnoviť na výrobné nastavenie.

Obnovenie predvoleného nastavenia kľúča WPA2 (hesla) pre prístupový bod (AP)

- Stlačte < a > na 3 sekundy
- LED kontrolka "WIFI" bude blikať nezávisle od predchádzajúceho stavu WIFI
- Na 10 sekúnd stlačte <, OK a >

Na potvrdenie úspešného resetovania kľúča WIFI bude 5 sekúnd striedavo blikať LED kontrolka WIFI/LAN a AP.

06.09 Fan-coily

V používateľskej oblasti webovej stránky je možné vykonať nastavenia pre spínané fan-coily a modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE pre každú miestnosť.

Master - 1	22.6
Master - 7	21.6
Master - 10	21.7

06.09.01 Základné nastavenia

V závislosti od konfigurácie miestnosti sa na stránke miestnosti zobrazujú rôzne zobrazenia.

A) Miestnosť bez fan-coilu

۲



B) Miestnosť so spínaným fan-coilom

۲



	â	₫ ;	ß	*	÷
		Confi	rm		
	â	₫ ;	٩	來	
		Confi	rm		

 Tlačidlo "Symbol fan-coilu" možno použiť na manuálne spustenie a zastavenie spínaného fan-coilu.

Tlačidlo indikuje prevádzkový stav (červená = fan-coil je v prevádzke).

 Chýbajúce tlačidlo "Symbol fan-coilu" znamená, že zapnutý fan-coil je trvalo deaktivovaný (vypnutý).
 Deaktivácia sa vykonáva prostredníctvom zaškrtávacieho políčka "Zámok fan-coilu" v rozšírených nastaveniach alebo prostredníctvom izbovej jednotky (fan-coil ZAP./VYP.).

30

C) Miestnosť až so štyrmi modulačnými fan-coilami RAUCLIMATE SILENT BREEZE aj v kombinácii s jedným spínaným fan-coilom



Zmena prevádzkového režimu fan-coilu

•••••	OFF	 ■	=! _	₌∎∎
•	OFF	 ■	■■_	
•	OFF	 .	_8 _	_∎∎
	OFF	 ■		-•1
••••	OFF	 ■		

 Zobrazenie prevádzkového stavu (červený symbol fan-coilu = fan-coil je v prevádzke)



 Aktivácia klapky fan-coilu (VYP./ZAP.) na prepínanie medzi oscilačným a smerovým prúdením vzduchu pri použití fan-coilu RAUCLIMATE SILENT BREEZE s klapkou



VYP.

Pohotovosť

MIN – najnižšia rýchlosť ventilátora

MED – stredná rýchlosť ventilátora

MAX – najvyššia rýchlosť ventilátora

(i)

Spínané fan-coily a fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sa nastavujú

- VYP. trvalo zakázané
- POHOTOVOSTNÝ deaktivované, kým nenastane ďalší spínací bod časového programu alebo kým sa ručne nezmení úroveň energie. V tomto prípade sa použije predvolené nastavenie pre úroveň energie ÚSPORNÝ/NORMÁLNY.

Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sa nastavujú

 MIN/STREDNÝ/MAX prevádzkujú vo zvolenom režime, kým nenastane ďalší spínací bod časového programu alebo sa ručne nezmení úroveň energie.
 V tomto prípade sa použije predvolené nastavenie pre úroveň energie ÚSPORNÝ/NORMÁLNY.

Bez použitia časovačov zostáva fan-coil na zvolenej úrovni energie.

۲

06.09.02 Pokročilé nastavenia



V závislosti od konfigurácie miestnosti sa zobrazia rôzne možnosti nastavenia.

A) Rozš	śírené nastavenia	a pre spínaný fa	n-coil			
		â	₫ ;			
	<u> </u>	21,0	19,0			
	₩	24,0	26,0			
			15,0			
	Weekly program					
	1					
	U					
	Dehumidifier	nidifier 1 1 Option F	Ean coil			
	Enable auto start					
	Enable Open Wind	dow function	✓			
	Display lock					
1	Fan coil Tolerance					
	Normal		-			
2	Fan coil Lock					
3	Fan coil active in	reduced				
	Maximum limit of r	room set point in he	eating mode 26,0			
	Minimum limit of re	oom set point in co	oling mode			
	Version : 1.7					
		Confirm				

Výber tolerancie fan-coilu: EKO, NORMÁLNY, KOMFORTNÝ.

Fan-coil sa spustí, keď sa teplota v miestnosti režime EKO 1,5 K/NORMÁLNY 1 K/KOMFORTNÝ 0,5 K odchýli od nastavenej hodnoty.

Zámky fan-coilu na trvalú deaktiváciu spínaných fan-coilov. Ak je políčko začiarknuté, fan-coil je uzamknutý.

³ Fan-coil je aktívny v úspornom režime: Keď je políčko začiarknuté, fan-coil pracuje aj v úspornom režime

۲

۲

B) Rozšírené nastavenia pre modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE aj v kombinácii s jedným spínaným fan-coilom

	<	Rooms	
	Master -	· 10	21.6
	<u>₩</u>	21,0 24,0	1 9,0 26,0
	Weekly progr 1	ram	- 13,0
	Dehumidifier No dehumid Enable auto	lífier start	• •
	Enable Open Display lock	Window function	
1	Fan coil Tole	rance	_
2	Fan coil Lock	(
3	Comfort Coo	ling PLUS	
4	MAX MAX for Ean	n° 0	-
	MAX for Pan MAX Fan coil pres	et Normal	-
5	MED	at raduand	-
	MIN	erreduced	-
	Maximum lin	hit of room set point in hea	ting mode 26,0
	Minimum lim	it of room set point in cool	ing mode 22,0
	Version : 1.7	Confirm	

Výber tolerancie fan-coilu: EKO, NORMÁLNY, KOMFORTNÝ.

Fan-coil sa spustí, keď sa teplota v miestnosti režime EKO 1,5 K/NORMÁLNY 1 K/KOMFORTNÝ 0,5 K odchýli od nastavenej hodnoty.

Zámok fan-coilu na trvalú deaktiváciu spínaných fan-coilov a modulačných fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE.

Ak je políčko začiarknuté, fan-coil je zablokovaný.

Image: Second Second

Amax. pre č. ventilátora: Výber maximálnej možnej rýchlosti vzduchu (MIN, STREDNÁ, MAX) pre fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE.

Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE priradené k miestnosti sú uvedené jednotlivo (maximálne 4) je možné ich individuálne prispôsobiť.

Predvoľba fan-coilu Normálny/Úsporný: Predvoľba stupňa ventilátora (POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX) pri úrovni energie ÚSPORNÝ a NORMÁLNY v prípade fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE.



Ak je v položke Predvolené nastavenia vybraná možnosť POHOTOVOSTNÝ, spínané fan-coily a fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sú v základnom stave deaktivované v režime ÚSPORNÝ a/alebo NORMÁLNY. Toto nastavenie je možné dočasne zrušiť na hlavnej stránke miestnosti – až do ďalšieho spínacieho bodu časového programu.

06.10 KNX

Pripojenie KNX systému NEA SMART 2.0 je vhodné na výmenu údajov (nastavené hodnoty, aktuálne hodnoty, prevádzkové režimy a úrovne energie) medzi systémom NEA SMART 2.0 a systémom KNX vyššej úrovne, napr. BMS. Toto spojenie sa uskutočňuje pomocou brány NEA SMART 2.0 KNX, ktorá komunikuje so systémom NEA SMART 2.0 prostredníctvom zbernice SYSBUS. Priradenie medzi objektami KNX a registrami Modbus sa môže konfigurovať pomocou parametrov v softvéri ETS (licenčný softvér pre KNX). Nie je nutný ďalší softvér. Priradenie SYSBUS (Modbus), potrebné pre regulačný systém REHAU NEA SMART 2.0, sa môže voliteľne importovať na Gateway prostredníctvom DCA (aplikácia Device Configuration App, softvérové rozšírenie v ETS). Import priradenia SYSBUS (Modbus) sa môže pre inštaláciu KNX vykonať v kancelárii alebo na stavbe.

۲

۲

07 Používanie aplikácie NEA SMART 2.0

Aplikáciu NEA SMART 2.0 si môžete stiahnuť cez Google Play Store alebo Apple App Store.

07.01 Používanie aplikácie

Aplikácia NEA SMART 2.0 vám ponúka – kdekoľvek sa práve nachádzate – rozmanité možnosti ovládania a sledovania vášho zariadenia.

Prostredníctvom aplikácie môžete:

- Zadať miestnostiam názov a určiť požadované teploty
- Vytvárať časové programy pre požadované teploty a priradiť ich miestnostiam
- Vybrať úrovne energie "normálny režim" a "úsporný režim" pre všetky miestnosti alebo jednotlivé miestnosti
- Použiť funkciu Dovolenka
- Automaticky šetriť energiou, keď nie je nikto doma
- Prepínať medzi prevádzkovým režimom vykurovania a chladenia
- Sledovať vyhodnotenia a štatistiky
- Získať pokyny o nevybavených údržbárskych prácach
- Prevádzka fan-coilov



(

Aby ste mohli používať aplikáciu, musí sa zariadenie zaregistrovať na REHAU Cloud serveri. Na tento účel sa musí základňová stanica pripojiť k smerovaču prostredníctvom siete WIFI alebo LAN a prostredníctvom smerovača k internetu. Na pripojenie základne k smerovaču WIFI je potrebné na webovej stránke v časti IT nastavenia zadať SSID

smerovača a bezpečnostný kľúč. V tomto prevádzkovom režime sa nemôžu používať integrované webové stránky (kapitola 05).

07.02

۲

Nastavenie základne pre pripojenie na internet a používanie aplikácie



Pri zariadeniach, v ktorých existujú viaceré základne, sa komunikácia uskutočňuje vždy cez "Master" základňu. Opýtajte sa svojho inštalatéra, ktorá základňa bola určená ako Master.

Po dodaní systému sú komunikačné funkcie základňovej stanice využívajúce sieť WIFI a LAN vypnuté.



Každé ovládanie základne NEA SMART 2.0 sa vykonávať len vtedy, ak sa na základni NEA SMART 2.0 nachádza kryt. Ak to tak nie je, musí sa zavolať inštalatér.



07.02.01 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete LAN

Aktivácia komunikácie na hlavnej základni



۲

۲

۲



⁶ Potvrďte krátkym stlačením tlačidla OK.

۲

V takom prípade bude LED kontrolka WIFI/LAN pomaly blikať a kontrolka AP bude vypnutá

→ Režim LAN je aktivovaný

Základňa NEA SMART 2.0 je teraz pripravená na pripojenie k smerovaču prostredníctvom siete LAN.

Najneskôr po 2 minútach začne LED WI-FI/LAN trvalo svietiť.

Základňa je teraz pripojená na internet a na server REHAU.



Ak určitý čas nestlačíte žiadne tlačidlo, základňa NEA SMART 2.0 sa vráti do pôvodného stavu. V tomto prípade sa môže znova spustiť sekvencia na aktivovanie vysielacej funkcie.

Aplikáciu je teraz možné pripojiť podľa opisu v časti "Nastavenie aplikácie NEA SMART 2.0".

07.02.02 Pripojenie k internetu prostredníctvom siete WIFI

Nastavenie prístupových údajov siete WIFI

REHAU NEA SMART 2.0

Na pripojenie základne k internetu prostredníctvom siete WIFI je potrebné zadať prístupové údaje (SSID a kľúč WPA) siete WIFI smerovača.

- Prejdite do poľa na zadávanie prístupových údajov na webovej stránke "Nastavenia IT", ktoré je popísané v kapitole 05.
- Do vstupných polí zadajte SSID a heslo (kľúč WPA) siete WIFI
- Potvrďte zadanie

۲

 IT settings 			
Router SSID			
Router password			
Password for access point (AP) mode Confirmation password for access poin	t (AP) mode		
IP Server: 0.0.0.0			
Confirm			

Aktivácia komunikácie na hlavnej základni



1 Stlačte obidve tlačidlá < > so šípkami súčasne na > 3 sekundy.

۲

۲





6 Aplikáciu je teraz možné pripojiť podľa opisu v časti "Nastavenie aplikácie NEA SMART 2.0".

07.02.03 WPS – Pripojenie k internetu prostredníctvom siete WIFI s funkciou WPS

Funkcia WPS predstavuje jednoduchý spôsob vytvorenia pripojenia medzi smerovačom a základňou prostredníctvom siete WIFI.

۲

(i)

۲

Smerovač alebo opakovač WIFI musí podporovať funkciu WPS.



۲

07.03 Nastavenie aplikácie NEA SMART 2.0

Po úspešnom pripojení základne k internetu podľa opisu v predchádzajúcej kapitole je možné pripojiť aplikáciu. Aplikáciu si môžete stiahnuť v systéme iOS alebo Android v príslušných obchodoch s aplikáciami. Kroky po inštalácii aplikácie sú popísané ďalej.

Po otvorení aplikácie sa zobrazí úvodná obrazovka.
 V ponuke "Vytvoriť konto" je potrebné nastaviť osobné konto.

^C REHAU	
LOGIN	
Don't own an account yet? CREATE ACCOUNT	
ENTER DEMO MODE	

Obr. 07-1 Aplikácia: Prihlasovacia stránka

2. Musíte zadať svoje meno, e-mailovú adresu a heslo. Heslo musí mať aspoň 10 znakov a musí obsahovať aspoň jedno veľké a jedno malé písmeno, číslo a špeciálny znak.

Zaškrtnutím políčka potvrdíte "Zásady ochrany osobných údajov" a "Podmienky používania". Kliknutím na text zvýraznený červenou farbou si môžete prečítať "Zásady ochrany osobných údajov" a "Podmienky používania".

Potom potvrďte kliknutím na "Zaregistrovať sa".

Create new R	EHAU
Account	
Country	
England	~
E-Mail*	
Given Name*	
Last Name*	
Password*	
	0
Confirm Password*	
	\bigcirc
I accept the Privacy Police Conditions	y and the Terms and
I 'm an installer	
Sign up 🗦	

Obr. 07-2 Aplikácia: Vytvorenie nového konta REHAU

3. Po úspešnom dokončení registrácie sa musí základňa zaregistrovať v aplikácii.

Existujú dva spôsoby, ako to urobiť:

- Naskenovanie kódu QR, ktorý je vytlačený na základni alebo
- Zadanie identifikačného čísla
- Potom stlačte tlačidlo "SPÁROVAŤ ZARIADENIE".

	 Plac 	e a ba	rcode in	side	th	
		S	CAN CODE			_
	Device Nu	mber	or			
Obr 07-3		C)	nie zákla	, dne		

4. Potvrďte krátkym stlačením tlačidla OK na hlavnej základni, keď sa v aplikácii zobrazí nasledujúca požiadavka.



Obr. 07-4 Aplikácia: Potvrdiť

5. Otvorí sa obrazovka prehľadu (DOMOVSKÁ obrazovka) aplikácie a zobrazia sa jednotlivé miestnosti. Teraz môžete používať aplikáciu.

Paris - D)emo	11
19.5°C	<u>م</u>	?
	Energy Level	Coperating Mode
Ground I	Floor	
	Hallway 23.0 °c	— 15.0 °c +
	Kitchen 23.0 °C	— 18.0 °c +
Ĵ₽	Living 23.0 °c	- 20.0°c +
First Flo	or	
Ą	Bathroom 23.0 ℃	— 20.0°c +
70	Child	
A	c) II	<u>.</u>

Obr. 07-5 Aplikácia: Prehľad miestností

۲

07.04 Predstavenie aplikácie

Po úspešnom spárovaní aplikácie a inštalácii NEA SMART 2.0 aplikácia zobrazí domovskú obrazovku so všetkými miestnosťami vašej inštalácie. Hlavný navigačný panel v spodnej časti obrazovky vás prevedie štyrmi hlavnými oblasťami aplikácie:



07.04.01 Domov

Na domovskej obrazovke sa zobrazí (zhora nadol)

- Názov zariadenia
- Aktuálne informácie o počasí
- Informácie o pripojení WIFI/LAN
- Informácie o aktuálnej úrovni energie a prevádzkovom režime
- Prehľad všetkých miestností
- Hlavný navigačný panel

۲



Obr. 07-6 Aplikácia: Domovská obrazovka

07.04.02 Stránka miestnosti

Klepnutím na miestnosť sa otvorí stránka miestnosti s podrobnými informáciami o

- Prevádzkový režim
- Skutočnej teploty v miestnosti
- Skutočnej vlhkosti v miestnosti v prípade izbových jednotiek a snímačov s meraním vlhkosti
- nastavená hodnota teploty
- Úrovni energie

Každú miestnosť si môžete prispôsobiť prostredníctvom vlastného názvu a ikony.

Miestnosti budú štandardne pomenované Master-1, Master-2 atď., pokiaľ im neboli pridelené názvy už počas nastavovania na webových stránkach inštalácie NEA SMART 2.0.

Ak chcete zmeniť názov miestnosti prostredníctvom aplikácie, vyberte miestnosť na hlavnej obrazovke. Zobrazí sa hlavná obrazovka miestnosti.

Stlačte tri bodky v pravej hornej časti obrazovky a vyberte položku "Nastavenia" a potom "Všeobecné", aby ste sa dostali na obrazovku na zmenu názvu a ikony miestnosti.



Obr. 07-7 Aplikácia: Stránka miestnosti

07.04.03 Úroveň energie pre miestnosti

Miestnosti môžu mať tieto úrovne energie:

 Časový režim: miestnosti sa budú riadiť časovými programami priradenými k danej miestnosti a bude sa automaticky prepínať medzi normálnym a úsporným režimom.

954641_04-2024_SK.indd 40

09.06.2025 12:21:44

۲

- Normálny režim: miestnosti sa budú riadiť hodnotou nastavenou pre normálny režim
- Úsporný režim: miestnosti sa budú riadiť hodnotou nastavenou pre úsporný režim
- Pohotovostný režim: miestnosti sa nebudú riadiť žiadnou nastavenou hodnotou. Aktívna je len protimrazová ochrana a miestnosti sa budú vykurovať, keď ich teplota klesne pod 5 °C – túto hodnotu môžete zmeniť počas uvádzania do prevádzky.
- Dovolenka: miestnosti sa budú riadiť nastavenou hodnotou, ktorá bola určená pre režim dovolenky.
- Párty: miestnosť sa bude riadiť nastavenou hodnotou pre normálny režim počas času zvoleného pre režim párty.



Obr. 07-8 Aplikácia: Úroveň energie

07.04.04 Prevádzkový režim

Prevádzkový režim je platný pre celú inštaláciu NEA SMART 2.0. K dispozícii je päť rôznych možností:

- Automaticky: NEA SMART 2.0 automaticky prepína medzi režimom vykurovania, chladenia alebo neutrálnym prevádzkovým režimom v závislosti od vonkajších podmienok, podmienok v miestnosti a obdobia vykurovania/chladenia (ak je definované).
- Vykurovanie: NEA SMART 2.0 bude vykurovať len v závislosti od podmienok v miestnosti, vonkajších podmienok a obdobia vykurovania (ak je definované).
- Manuálne vykurovanie: NEA SMART 2.0 bude vykurovať v závislosti od podmienok v miestnosti, bez ohľadu na obdobie vykurovania alebo vonkajšie podmienky.
- Chladenie: NEA SMART 2.0 bude chladiť iba v závislosti od podmienok v miestnosti, vonkajších podmienok a obdobia chladenia (ak je definované).
- Manuálne chladenie: NEA SMART 2.0 bude chladiť v závislosti od podmienok v miestnosti, bez ohľadu na obdobie chladenia a vonkajšie podmienky.

(\mathbf{i})

 $(\mathbf{\Phi})$

Automatický režim a Chladenie/Manuálne chladenie je k dispozícii len vtedy, ak je systém NEA SMART 2.0 nakonfigurovaný na chladenie. Režimy vykurovania a chladenia je možné zapnúť alebo vypnúť aj v závislosti od riadiacich signálov použitých pre systém.



Obr. 07-9 Aplikácia: Prevádzkový režim

 $(\mathbf{0})$

07.04.05 Nastavené hodnoty teploty v časovom režime

Pre každú miestnosť môže byť definovaná nastavená hodnota pre normálny režim a úsporný režim. Ak chcete zmeniť tieto nastavené body, na úvodnej obrazovke vyberte jednotlivú miestnosť, stlačte tri bodky v pravej hornej časti obrazovky a vyberte položku "Nastavenia" a potom "Nastavené hodnoty teploty v miestnosti". Na tejto obrazovke je možné upraviť nastavené hodnoty.



Obr. 07-10 Aplikácia: Nastavené hodnoty teploty v časovom režime

07.04.06 Rozšírená ponuka

Klepnutím na 3 bodky pri názve miestnosti sa otvorí ponuka s obsahom

- Nastavenia
 - Všeobecné
 - Nastavené hodnoty teploty v miestnosti
 - Detekcia otvoreného okna
 - Časové programy
- Aktivácia režimu párty (režim párty 2 hod., 4 hod., až do manuálnej deaktivácie)
- Jednotka zamknutia miestnosti





Obr. 07-11 Aplikácia: Rozšírená ponuka

07.04.07 Časové programy

- Zobrazí sa obrazovka časového programu
- Denný plán, Týždenný plán, Dovolenka, Párty
- Hlavný navigačný panel

NEA SMART 2.0 umožňuje vytvorenie piatich rôznych týždenných programov. Tieto týždenné programy možno kombinovať z desiatich rôznych denných programov. Každej miestnosti je možné prideliť:

- Jeden z piatich týždenných programov
- Prispôsobenejší časový program, kde má každá miestnosť svoj individuálny program na každý deň

Ak chcete definovať denné programy, prejdite na položku "Časové programy" v paneli hlavnej ponuky. Denné plány sú zobrazené a možno ich upraviť. Možnosť "Týždenný program" umožňuje spojiť denné programy do týždenného programu. Týždenný program môžete priradiť jednotlivým miestnostiam stlačením tlačidla "+" v spodnej časti obrazovky "Týždenný program".



07.04.08

Na obrazovke Diagnostika sa zobrazí (zhora nadol)

Pozícia používateľov (ak je aktivovaná)

Diagnostika

- Rôzne dlaždice na zobrazenie štatistík a informácií
- Zoznam miestností (miestnosti sú zobrazené v dlaždiciach; klepnutím na dlaždicu sa otvorí graf teploty a vlhkosti vybranej miestnosti. Klepnutím na ikonu informácií sa zobrazí stav batérie v izbových jednotkách alebo snímačoch napájaných batériou)
- Graf vonkajšej teploty
- Informácie o otvorenom okne
- Informácie o stave batérie
- Hlavný navigačný panel



Obr. 07-13 Aplikácia: obrazovka Diagnostika

07.04.09 Hlásenia

Na stránke Hlásenia sa zobrazujú alarmy, varovania a všeobecné informácie o systémových udalostiach. Hlásenia je možné filtrovať, napr. tak, aby sa zobrazovali len nové hlásenia.



Obr. 07-14 Aplikácia: Obrazovka Hlásenia

۲

07.04.10 Viac

Zobrazí sa obrazovka Viac (zhora nadol):

- Správa účtu (osobné údaje; zoznam a výber všetkých spárovaných budov/apartmánov)
- Nastavenia (jazyk; jednotky; aktualizácia softvéru; nastavenia vykurovania/chladenia; dátum/čas; geofencing; oblasť inštalátora)
- Miestnosti/zóny (zoskupenie miestností do zón). Vytvorenie zón a zahrnutie miestností. V niektorých prípadoch možno do jednej zóny zaradiť viacero miestností, napr. hlavné a prvé poschodie. Na tento účel na hlavnej obrazovke prejdite na položku "Viac" a potom vyberte položku "Miestnosti/Zóna". Nové zóny môžete vytvoriť stlačením ikony "Plus". Miestnosti je možné pridať do zóny po vytvorení novej zóny
- Správa kontextových/oznámení Push (chyby, varovania a nastavenie hlásení)
- Právne aspekty (podmienky používania; ochrana údajov; komponenty s otvoreným zdrojovým kódom)
- Pomoc (odkaz na správcu NEA SMART 2.0 informačný portál)
- Preskúmanie REHAU (odkaz na domovskú stránku REHAU www.rehau.com)
- Ikona na prepínanie medzi zariadeniami (len ak je s účtom prepojené viac ako jedno zariadenie)



Obr. 07-15 Aplikácia: Obrazovka Viac

07.04.11 Zobrazenie údajov o počasí pre miesto inštalácie a zadanie kontaktných údajov

•

Ak chcete zobraziť údaje o počasí pre miesto inštalácie, toto miesto musí byť uložené.

Okrem toho je možné zadať kontaktné údaje. Na tento účel prejdite na nasledujúcu stránku aplikácie:

- Viac > Správa účtu > Budovy/Apartmány > Inštalácia > vyberte svoju inštaláciu alebo
- použite domovskú obrazovku a klepnite na názov zariadenia v hornej časti

	 Installation
	*
	Name
	Fan Coil Installation
	Address Rehau AG + Co, Erlangen, Germany
	Londeren Freinigen Richtitet Herzogenaurach Herzoge
	Building type (residential or commercial)
	Energy standard of building (standard, low energy, zero energy) standard
	First name of owner Owner first name
	Last name of owner Owner last name
	Owner phone number
	Phone number of owner to send messages
	Owner mail address Mail address of owner to send mails
	Maintenance company phone number Phone number
	Maintenance company mail address Ernail
ļ	Always use this installation on startup.
	SUBMIT
	Number of groups in install 1
	Number of zones in install 1
	Number of zones in group 1
	GROUP: Zone 1

Obr. 07-16 Aplikácia: Umiestnenie inštalácie

07.04.12 Inteligentná funkcia Geofencing

۲

Funkcia geolokácie smartfónu používateľa sa používa na zistenie, či niekto nachádza doma alebo je mimo. Ak chcete funkciu použiť, musí byť známa poloha zariadenia. Na tento účel je potrebné vybrať zariadenie, pre ktoré sa má nastaviť umiestnenie, v časti Viac \rightarrow Správa účtu \rightarrow Budovy/Apartmány. Ak je aktivovaná funkcia polohy použitého inteligentného zariadenia, je možné kliknúť na tlačidlo lokality. Táto položka sa nachádza vedľa riadka s adresou. Zadá sa aktuálna poloha používaného zariadenia.

Ak nie je nikto doma, vykurovací systém sa prepne do úsporného režimu, aby sa ušetrili náklady na vykurovanie. Keď funkcia Geofencing rozpozná smartfón majiteľa domu, vykurovací systém sa opäť spustí, keď sa majiteľ domu priblíži.

Geofencing je užitočná funkcia, ak všetci používatelia v domácnosti majú smartfón a ak si ho pri odchode z domu zvyknú brať so sebou. Funguje len v prípade miestností, ktoré sú v časovom režime. Ak je miestnosť v časovom režime "Normálny" a nikto nie je doma, miestnosť sa prepne do úsporného režimu.

Funkcia Geofencing by sa nemala aktivovať na tabletoch, ktoré zostávajú doma.

۲

07.04.13 Automatická aktualizácia aplikácie NEA SMART 2.0 (OTA)

Ak chcete mať v zariadeniach najnovšiu verziu aplikácie, odporúčame aktivovať tlačidlo pre automatické aktualizácie (OTA). Viac > Nastavenia > Všeobecné

۲

Settings General
Language English (en)
Temperature Mode \mathbb{C}°
Installation Creation Date 07/06/2023 - 04:32:45 pm
Manual OTA update
UPDATE AVAILABLE
Automatic OTA Updates
Automatic updates take care that the NEA SMART 2.0 system is always running with the latest software. This allows optimized and new control functions to run on the system.
Installed Version 6.0

(\mathbf{i})

Softvér pre systém NEA SMART 2.0 sa neustále vyvíja a zlepšuje. Ak chcete využívať všetky nové a vylepšené funkcie, musíte vykonať aktualizáciu prostredníctvom internetového pripojenia.

Obr. 07-17 Aplikácia: Automatické aktualizácie

07.04.14 Nastavenie aplikácie NEA SMART 2.0

Po úspešnom pripojení základne na internet, tak ako je opísané v predchádzajúcej kapitole, sa môže spojiť aplikácia. Aplikáciu je možné stiahnuť ako aplikáciu pre zaria- denia iOs alebo android v príslušných App-Stores. Na tento účel potiahnite zelený panel počasia zhora nadol, aplikácia sa potom automaticky aktualizuje, keď sa panel počasia zmení na červený a opäť sa zmení na zelený. Po inštalácii aplikácie sú nižšie opísané ďalšie kroky.

Paris - De 19.5°C 🛥	mo	1/ ©	Paris - Der 19.5°C 🛥	no	11 (?;
E	nergy Level Op	erating Mode	Ene	ergy Level	Operating Mode
Ground Fle	oor		Ground Flo	or	
	Hallway 23.0 °c	— 15.0 °c +		Hallway 23.0 ℃	— 15.0°c +
\$ ••••	Kitchen 23.0 ℃	— 18.0°c +		Kitchen 23.0 °C	— 18.0∘c +
Ĵф	Living 23.0 ℃	— 20.0°c +	Îæ	Living 23.0 ℃	— 20.0°c +
First Floor			First Floor		
Ą	Bathroom 23.0 °C	— 20.0°c +	Ą	Bathroom 23.0 °C	- 20.0°c +
72 1		• •••	72		.

۲

Obr. 07-18 Aplikácia: Aktualizácia aplikácie

۲

07.05 Používanie fan-coilov

V používateľskej oblasti aplikácie je možné vykonať základné nastavenia pre spínané fan-coily a modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE pre každú miestnosť.

07.05.01 Základné nastavenia



V závislosti od konfigurácie miestnosti sa na stránke miestnosti zobrazujú rôzne zobrazenia:

A) Miestnosť bez fan-coilu

۲





 Tlačidlo "Ikona fan-coilu" možno použiť na manuálne spustenie a zastavenie spínaného fan-coilu.
 Tlačidlo indikuje prevádzkový stav (zelená = fan-coil je v prevádzke).

Prečiarknuté tlačidlo "Ikona fan-coilu" znamená, že je spínaný fan-coil trvalo zakázaný (vypnutý). Aktivácia/ deaktivácia sa vykonáva prostredníctvom tlačidla Povolené/Zakázané v rozšírených nastaveniach alebo prostredníctvom izbovej jednotky (zapnutie/vypnutie fan coilu).

۲

C) Miestnosť s modulačnými ventilátormi RAUCLIMATE SILENT BREEZE aj v kombinácii s jedným spínaným fan-coilom

<u></u>	21.0 °C	31%
Mode	Temperature	Humidity
- 2	22 .0	∘c ╋
Ċ	fi î	\bigcirc
Fancoil on	-	Elap
Standby	Min M	ed Max

 Zmena prevádzkového režimu fan-coilu (VYP., POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX).

Fancoil off	

i

Keď je fan-coil vypnutý, možnosti nastavenia prevádzkového režimu a klapky ventilátora sú skryté.

,			
Fancoil on		Flap	
Standby	Min	Med	Max
Fancoil on		Flap	
Standby	Min	Med	Max
Fancoil on		Flan	
Standby	Min	Med	Max
Fancoil on		Flap	

Zobrazenie prevádzkového stavu fan-coilu (zelená = fan-coil je v prevádzke)



 Aktivácia klapky fan-coilu (sivá = vypnutá/zelená = zapnutá) na prepínanie medzi oscilačným a smerovým prúdením vzduchu pri použití fan-coilu RAUCLIMATE SILENT BREEZE s klapkou ventilátora

Fancoil on		Flap	
Standby	Min	Med	Max
Fancoil on		Flap	

(i)

 $(\blacklozenge$

Spínané fan-coily a fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sa nastavujú

- Fan-coil VYP. trvalo zakázané
- POHOTOVOSTNÝ deaktivované, kým nenastane ďalší spínací bod časového programu alebo kým sa ručne nezmení úroveň energie. V tomto prípade sa použije predvolené nastavenie pre úroveň energie ÚSPORNÝ/NORMÁLNY.

Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sa nastavujú

 MIN/STREDNÝ/MAX prevádzkujú vo zvolenom režime, kým nenastane ďalší spínací bod časového programu alebo sa ručne nezmení úroveň energie. V tomto prípade sa použije predvolené nastavenie pre úroveň energie ÚSPORNÝ/NORMÁLNY.

Bez použitia časovačov zostáva fan-coil na zvolenej úrovni energie.

48

07.05.02 Pokročilé nastavenia





◀	Ro	om: Master - ' Settings	1		
General Set name,	zone and icon				
Set Poin Define ten	ts Room Tem operature set po	perature	m	∢ 3	}
Open W Toggle it to	indow Detec disable/enable	tion	•		
	Timi	ing Progra	ms		
Weekly	programs		Custom prog	rams	
,					
, Plan 1 Master - others	1, Master - 4	4, Master - 7	and 1	•	
, Plan 1 Master - others Plan 2 Not sele	- 1, Master - 4 cted	4, Master - 7	and 1		
Plan 1 Master - others Plan 2 Not sele Plan 3 Not sele	- 1, Master - 4 cted	4, Master - 7	and 1		
Plan 1 Master - others Plan 2 Not sele Plan 3 Not sele Plan 4 Not sele	- 1, Master - 4 cted cted	4, Master - 7	and 1		
Plan 1 Master - others - Plan 2 Not sele Plan 3 Not sele Plan 4 Not sele	- 1, Master - 4 cted cted cted	4, Master - 7	and 1	•	

V závislosti od konfigurácie miestnosti sa na stránke miestnosti zobrazia rôzne možnosti nastavenia:

A) Rozšírené nastavenia pre spínané fan-coily

	Fancoil		\$
1	Function	He	ating and cooling
	Tolerance		Normal 🔻
2	Active reduced Disabled		Enabled
3	Stopped Disabled		Enabled

Výber tolerancie fan-coilu: EKO, NORMÁLNY, KOMFORTNÝ

Fan-coil sa spustí, keď sa teplota v miestnosti režime EKO 1,5 K/NORMÁLNY 1 K/KOMFORTNÝ 0,5 K odchýli od nastavenej hodnoty.

Aktívny Úsporný režim na zapnutie/vypnutie spínaných fan-coilov v ÚSPORNEJ prevádzke.

- Povolené: Spínaný fan-coil je aktivovaný v režime NORMÁLNY a ÚSPORNÝ
- Zakázané: Spínaný fan-coil je aktivovaný v režime NORMÁLNY a trvalo vypnutý v režime ÚSPORNÝ.

Image: Sen-coil zastavený (Povolené/Zakázané) pre trvalú deaktiváciu spínaných fan-coilov.

۲

۲

B) Rozšírené nastavenia pre modulačné fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE aj v kombinácii s jedným spínaným fan-coilom ۲

Fancoil		影
Function	leating and co	ooling
Tolerance	Economy	•
Comfort Cooling PLUS		
Disabled	En	abled
Max Speed Fancoil 1	Max	•
Max Speed Fancoil 2	Max	•
Max Speed Fancoil 3	Max	•
Max Speed Fancoil 4	Max	•
Presets for Fancoil Speeds		0
Fancoil Preset Speed Absent Mode	Min	•
	Medium	-

 Tolerancia: Výber tolerancie fan-coilu: EKO, NORMÁLNY, KOMFORTNÝ.
 Fan-coil sa spustí, keď sa teplota v miestnosti režime EKO 1,5 K/NORMÁLNY 1 K/KOMFORTNÝ 0,5 K odchýli od nastavenej hodnoty.

² Comfort Cooling PLUS: Aktivácia funkcie COMFORT COOLING Plus na zvýšenie komfortu pri nepríjemne vysokej vlhkosti vzduchu pre fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE.

3 Maximálna rýchlosť fan-coilu: Výber maximálnej možnej rýchlosti vzduchu (MIN, STREDNÁ, MAX) pre fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE.

Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE priradené k miestnosti sú uvedené jednotlivo (maximálne 4) je možné ich individuálne prispôsobiť.

Prednastavenia pre rýchlosti ventilátora: Prednastavenie stupňa rýchlosti ventilátora (POHOTO-VOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX) pri úrovni energie ÚSPORNÝ (Režim Neprítomný) a NORMÁLNY (režim Prítomný) v prípade fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE.



۲

Ak je v prednastaveniach (predvolené nastavenia) vybraná možnosť POHOTOVOSTNÝ, spínané fan-coily a fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE sú v základnom stave deaktivované v režime ÚSPORNÝ a/alebo NORMÁLNY. Toto nastavenie je možné dočasne prepísať na hlavnej stránke miestnosti.

50

07.05.03 Stránky aplikácie s ukážkovými konfiguráciami

Miestnosť Hlavná-4

Konfigurácia:

• 1× Spínaný fan-coil



۲

۲

Miestnosť Hlavná-7

Konfigurácia:

- 1× Spínaný fan-coil

1 x Fan-coil RAUCLIMATE SILENT BREEZE



Timing Programs - Heating		<u> </u>
Holiday Mode (°C)		
i	-	15.0
Absent Mode (°C)		
<u>ሱ</u> ——•–		19.0
Present Mode (°C)		
<u>ش</u>	-	22.0
l imit for room thermostat satting	Heating	
Max (°C)	Treating	<u></u>
	- 1	26.0
Timing Programs - Cooling		*
Absent Mode (°C)		26.0
Li		20.0
Present Mode (°C)		
<u>ه</u>		27.5
Limit for room thermostat setting	- Cooling	27.5
Limit for room thermostat setting	- Cooling	27.5
Limit for room thermostat setting Min (°C)	- Cooling	27.5 ** 15.0
Limit for room thermostat setting Min (°C)	- Cooling	27.5 *** 15.0
Limit for room thermostat setting Min (°C) Fancoil	- Cooling	27.5 *** 15.0
Climit for room thermostat setting Min (°C) Fancoil Function He	- Cooling	27.5 ** 15.0 \$\$ cooling
Limit for room thermostat setting Min (°C) Francoil Founction He Tolerance 3	- Cooling	27.5 *** 15.0 cooling
Comfort Cooling PLUS	- Cooling ating and Econom	27.5 *** 15.0 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
Current Cooling PLUS Disabled	- Cooling	27.5 *** 15.0 Solution Enabled
Comfort Cooling PLUS Ax Speed Fancoil	- Cooling mating and Econon	27.5 *** 15.0 \$\$ cooling ty ▼ Enabled ▼
Comfort Cooling PLUS A Disabled Max Speed Fancoil	- Cooling ating and Econom	27.5 *** 15.0 Signature cooling transled ▼
Comfort Cooling PLUS Disabled Wax Speed Fancoil S Presets for Fancoil Speeds	- Cooling mating and Econon	27.5 *** 15.0 *** cooling Enabled *
Current for room thermostat setting Min (°C) Fancoil Function Folerance Comfort Cooling PLUS Disabled Max Speed Fancoil 1 5 Presets for Fancoil Speeds 6 Fancoil Preset Speed Absent Mode	- Cooling mating and Econon Max	27.5 *** 15.0 Signature total to
Current for room thermostat setting win (°C) Fancoil Function Folerance Comfort Cooling PLUS Disabled Max Speed Fancoil 1 S Presets for Fancoil Speeds for Fancoil Speeds Fancoil Preset Speed Absent Mode Fancoil Preset Speed Present Mode Fancoil Preset Speed Present Mode	- Cooling mating and Econon Max Min Mediur	27.5 ** 15.0 Solution transled Transled

1 Zmena/zobrazenie prevádzkového **režimu fan-coilu** (VYP., POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX)

2 Aktivácia klapky fan-coilu (Zap./Vyp.) na prepínanie medzi oscilačným a smerovým , prúdením vzduchu. Zobrazuje sa len v prípade fan-coilov s ovládaním klapky).

۲

3 Výber **Tolerancia fan-coilu** (EKO, NORMÁLNY, KOMFORTNÝ)

4 Aktivácia funkcie **Comfort** Cooling PLUS pre fan coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE

5 Výber maximálnej možnej rýchlosti vzduchu. Maximálna rýchlosť fan-coilu (MIN, STREDNÁ, MAX) pre fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE.

6 Prednastavenie stupňa rýchlosti ventilátora rychlosti ventilatora (POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX) pri úrovni energie **ÚSPORNÝ** a **NORMÁLNY** v prípade fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE

۲

۲

Disabled

Enabled



Miestnosť Hlavná-10

Konfigurácia:

• 2 x Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE



		<u> </u>
Holiday Mode (°C)	_	15.0
Absent Made (90)		
▲ → → →	-	19.0
Present Mode (°C)		
企 ———	-	22.0
Limit for room thermostat setting	- Heating	222
Max (°C)	_	26.0
Timing Programs - Cooling		*
^	_	26.0
Present Mode (°C)		
<u>ش</u>	-	23.5
•	- 1	15.0
Fancoil	-	15.0
Fancoil	eating and	15.0
Fancoil Function He Tolerance 3	eating and Econom	15.0
Fancoil Function He Tolerance 3 Comfort Cooling PLUS 4	eating and Econorr	15.0
Fancoil Function Tolerance Comfort Cooling PLUS Disabled	eating and Econorr	15.0 scooling by ▼ Enabled
Fancoil Function He Tolerance 3 Comfort Cooling PLUS 4 Disabled Max Speed Fancoil 1 5	Econorr Max	15.0 Society ay Enabled
Fancoil Function Tolerance Comfort Cooling PLUS Max Speed Fancoil 1 Max Speed Fancoil 2	Econorr Max Max	15.0 scooling vy ▼ Enabled v
Fancoil Function Tolerance Comfort Cooling PLUS Max Speed Fancoil 1 Max Speed Fancoil 2	Econom Max Max	15.0 SS cooling Iny ▼ Enabled V
Fancoil Function Tolerance Comfort Cooling PLUS Disabled Max Speed Fancoil 1 S Max Speed Fancoil 2 Presets for Fancoil Speeds 6	eating and Econom Max Max	15.0 Solution Enabled T
Fancoil Function Tolerance Comfort Cooling PLUS Disabled Max Speed Fancoil 1 S Max Speed Fancoil 2 Presets for Fancoil Speeds 6 C; Fancoil Preset Speed Absent Mode	Econom Max Max Min	15.0 Solution Cooling Cooli
Fancoil Function Tolerance 3 Comfort Cooling PLUS 4 Disabled Max Speed Fancoil 1 5 Max Speed Fancoil 2 Presets for Fancoil Speeds 6 $\widehat{\}$ Fancoil Preset Speed Present Mode $\widehat{\}$ Fancoil Preset Speed Present Mode	eating and Econom Max Max Max	15.0 scooling py v Enabled v m v n
Fancoil Function Tolerance Comfort Cooling PLUS Disabled Max Speed Fancoil 1 S Max Speed Fancoil 2 Presets for Fancoil Speeds Fancoil Preset Speed Absent Mode Fancoil Preset Speed Present Mode Auto start	Econom Max Max Min Mediur	15.0 Signature Cooling Tenabled Tenabled Tenabled Tenabled Tenabled
Fancoil Function Tolerance 3 Comfort Cooling PLUS 4 Disabled Max Speed Fancoil 1 5 Max Speed Fancoil 2 Presets for Fancoil Speeds 6 1 1 Fancoil Preset Speed Absent Mode 1 1 Fancoil Preset Speed Present Mode Auto start	eating and Econom Max Max Min Mediur	15.0 scooling py v Enabled v n v n

Room: Master - 10

Zmena/zobrazenie
 prevádzkového **režimu fan-coilu** (VYP., POHOTOVOSTNÝ, MIN,
 STREDNÁ, MAX)

Aktivácia klapky fan-coilu (Zap./Vyp.) na prepínanie medzi oscilačným a smerovým prúdením vzduchu. Zobrazuje sa len v prípade fan-coilov s ovládaním klapky.

۲

3 Výber **Tolerancia fan-coilu** (EKO, NORMÁLNY, KOMFORTNÝ)

4 Aktivácia funkcie **Comfort Cooling PLUS** pre fan coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE

5 Výber maximálnej možnej rýchlosti vzduchu. **Maximálna** rýchlosť fan-coilu (MIN, STREDNÁ, MAX) pre fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE č. 1 a č. 2.

6 Prednastavenie stupňa rýchlosti ventilátora (POHOTOVOSTNÝ, MIN, STREDNÁ, MAX) pri úrovni energie **ÚSPORNÝ** a **NORMÁLNY** v prípade fan-coilov RAUCLIMATE SILENT BREEZE

08 Batéria (len regulátor poháňaný batériou)

۲

Výmena batérií

Ak ste si vybrali bezdrôtovú izbovú jednotku alebo bezdrôtový priestorový snímač, zobrazí sa stav batérie:

- v aplikácii a na webových stránkach (stránky miestnosti) pomocou indikátora stavu batérie jednotlivo pre každú izbovú jednotku alebo priestorový snímač.
- na izbovej jednotke prostredníctvom výstražného symbolu "vybitej batérie".
- na priestorovom snímači blikaním LED kontrolky (bliká každých 5 minút), ktorá symbolizuje vybitú batériu.

Batérie po skončení ich životnosti vymeňte.

Na tento účel otvorte kryt izbovej jednotky NEA SMART 2.0 alebo priestorového snímača NEA SMART 2.0 (pozri obr. 08-1) pomocou skrutkovača (odporúčaná šírka: 5 mm).



Obr. 08-1 Otvorenie izbovej jednotky NEA SMART 2.0/ priestorového snímača NEA SMART 2.0

Vyberte batérie z priehradky a vložte nové batérie. Dbajte na správnu polaritu! Pozrite si odtlačok na doske plošných spojov.



۲

Použite dve batérie typu AAA 1,5 V Micro LRO3. Nesmú sa používať nabíjateľné batérie.



Obr. 08-2 Izbová jednotka NEA SMART 2.0/priestorový snímač NEA SMART 2.0 – výmena batérie

Následne znova zatvorte kryt.



Obr. 08-3 Izbová jednotka NEA SMART 2.0/priestorový snímač NEASMART 2.0 – zatvorenie veka

(i)

4

V závislosti od miesta inštalácie a frekvencie používania sa musí vymieňať batéria v bezdrôtovej izbovej jednotke a v priestorovom snímači približne každé 2 roky.

Indikácia blížiacej sa výmeny batérie sa zobrazuje na displeji izbovej jednotky a priestorového snímača, ako aj v aplikácii a na webových stránkach.

53

09 Opis chýb

09.01 Izbová jednotka NEA SMART 2.0

Chybové hlásenia

54

Na displeji priestorového regulátora sa môžu znázorňovať nasledujúce chybové hlásenia. Pre odstránenie sa obráťte na svojho inštalatéra.

00000	0000	000
00000	000000	0000
00	00 00	00
00	00 00	00
00000	00 00	00
00000	00 00	00
00	00 00	00
00	00 00	00
00000	000000	00
00000	0000	00

- E01 Teplota v miestnosti mimo rozsahu merania
- **E 02** Snímač teploty v miestnosti chybný (prerušenie)
- E03 Skrat snímača teploty v miestnosti
- E04 Vlhkosť mimo rozsahu merania
- E05 Snímač vlhkosti chybný (prerušenie)
- E06 Skrat snímača vlhkosti

۲

- **E07** Teplota diaľkového snímača mimo rozsahu merania
- **E08** Diaľkový snímač chybný (prerušenie), skontrolujte prívod
- E09 Skrat diaľkového snímača, skontrolujte prívod
- **E 10** Chyba spojenia medzi základňou a modulom R/U
- **E 50** Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE: Chyba komunikácie medzi základňou a fan-coilom
- **E 51** Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE: Porucha motora
- **E 52** Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE: Zastavenie fan-coilu – príliš veľký rozdiel medzi teplotou vzduchu a vody T2
- **E 53** Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE: Snímač teploty vody T2 je chybný (skrat/ prerušenie)
- **E 54** Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE: Teplota vody T2 je príliš nízka na vykurovanie alebo príliš vysoká na chladenie
- **E 56** Fan-coily RAUCLIMATE SILENT BREEZE: Fan-coil je v režime poruchy
- **E 90** Chyba komunikácie medzi základňou a viacerými modulmi R
- **E 99** Upozornenie na hlásenie, ktoré sa znázor- ňuje len na aplikácii NEA SMART 2.0

09.02

۲

Priestorový snímač NEA SMART 2.0

Chybové hlásenia

Nasledujúce chybové hlásenia sa môžu zobraziť na priestorovom snímači prostredníctvom kódu blikajúcej LED kontrolky.



Vybitá batéria (bliká každých 5 minút)



Strata spojenia so základňou (bliká každých 15 minút)



Snímač teploty v miestnosti chybný (prerušenie) internú a / alebo externú komunikáciu

....

Snímač vlhkosti chybný (prerušenie)

Všeobecná chyba (ochrana proti námraze, rosný bod,

otvorené okno)

09.03 Poruchy a možné príčiny

Miestnosť sa nezohrieva.

- Cieľová teplota je nastavená príliš nízko.
- Je otvorené okno, a preto sa vykurovanie preplo do úsporného režimu.
- Batéria termostatu je vybitá. Preto nie je možné do systému odosielať žiadne údaje/príkazy.
- V zbernicovej verzii môže dôjsť k prerušeniu napájania, takže nedôjde k žiadnemu kontaktu so systémom.
- Vykurovací systém nie je v režime vykurovania alebo je vypnutý.
- Iné poruchy, ktoré môže odstrániť len inštalatér.

V miestnosti je príliš teplo

Cieľová teplota je nastavená príliš vysoko. Preto systém naďalej vykuruje.

Izbová jednotka nereaguje na stlačenie tlačidiel

- Batéria je vybitá. Vymeňte batérie.
- Izbová jednotka je chybná; informujte inštalatéra.
- V zbernicovej verzii môže dôjsť k prerušeniu napájania.

Na termostate sa zobrazí symbol antény.

Izbová jednotka stratila spojenie so základňou.
 Požiadajte inštalatéra, aby objasnil tento problém.
 Možno bude potrebné použiť ďalšiu anténu.

Na displeji sa zobrazuje okno

 V miestnosti sa zistilo otvorené okno alebo rýchly pokles teploty. Kvôli úspore energie je vykurovanie miestnosti obmedzené.

Na displeji sa zobrazujú kvapky

 Vlhkosť v miestnosti je veľmi vysoká. Na studených povrchoch hrozí riziko tvorby kondenzátu. Ak k tomu dochádza často, hrozí riziko vzniku plesní.

E01 ... Na izbovej jednotke sa zobrazuje E99

 Ide o chybový kód, skontrolujte zoznam chýb a v prípade potreby sa obráťte na inštalatéra.

۲

10 Technické údaje NEA SMART 2.0

10.01 Izbová jednotka NEA SMART 2.0

56

Funkčné vlastnosti izbovej jednotky NEA SMART 2.0 sú označené príponou, napríklad TRW alebo HRB. Pritom sa používa nasledujúce názvoslovie:

NEA SMART 2.0 priestorový regulátor XXX



H: snímač teploty a vlhkosti

Výbava dostupných variantov

۲

Priestorový regulátor NEA SMART 2.0	Teplota	Teplota a vlhkosť	Zbernica	Bezdrôtová verzia	Kryt biely	Kryt čierny	Svetelný rámček
TBW	Х		Х		Х		Х
HBW		Х	Х		Х		Х
НВВ		Х	Х			Х	Х
TRW	Х			Х	Х		
HRW		Х		Х	Х		
HRB		Х		Х		Х	

Funkčné znaky variantov NEA SMART 2.0 priestorových regulátorov

Napájanie napätím (zbernicová technológia, variant XBX)	Zónovou zbernicou (ZOBUS)
Napájanie napätím (bezdrôtová technológia, variant XRX)	2× LRO3 (AAA) alkalické batérie, výdrž batérií 2 roky
Analógový vstup	NTC 10 K pre externý snímač teploty vzdialeného snímača NEA SMART 2.0 alebo VL/RL snímača NEA SMART 2.0; Okenný kontakt; Snímač rosného bodu
Presnosť merania teploty	±1 K v rozsahu od 0 °C do 45 °C
Rozsah merania teploty	–10 °C až 45 °C (zobrazený rozsah: 0 °C až 45 °C)
Presnosť merania vlhkosti; rozsah merania (varianty HXX)	±3 % v rozsahu 20 – 80 % pri 20 °C, ±5 % mimo; 0100 %
Trieda ochrany/stupeň ochrany	III/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	86 x 86 x 21
Materiál krytu	ABS
Farba krytu (varianty XXW)	Biela (podobná RAL 9003)
Farba krytu (varianty XXW)	Čierna (RAL 9011)
Hmotnosť	0,077 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota skladovania/prepravy	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

۲

10.02 Priestorový snímač NEA SMART 2.0

Funkčné znaky NEA SMART 2.0 priestorových snímačov sú označené pomocou dodatku za názvom (TBW, HBW,...). Pritom sa používa nasledujúce názvoslovie:

۲

NEA SMART 2.0 priestorový snímač XXX



Výbava dostupných variantov

Priestorový snímač NEA SMART 2.0	Teplota	Teplota a vlhkosť	Zbernica	Bezdrôtová verzia	Kryt biely
TBW	Х		Х		Х
HBW		Х	Х		Х
TRW	Х			Х	Х
HRW		Х		Х	Х

Funkčné znaky variantov NEA SMART 2.0 priestorových snímačov

Napájanie napätím (zbernicová technológia, variant XBX)	Zónovou zbernicou (ZOBUS)
Napájanie napätím (bezdrôtová technológia, variant XRX)	2× LR03 (AAA) alkalické batérie, výdrž batérií 2 roky
Analógový vstup	NTC 10 K pre externý snímač teploty vzdialeného snímača NEA SMART 2.0 alebo VL/RL snímača NEA SMART 2.0; Okenný kontakt; Snímač rosného bodu
Presnosť merania teploty	±1 K v rozsahu od 0 °C do 45 °C
Rozsah merania teploty	–10 °C až 45 °C (zobrazený rozsah: 0 °C až 45 °C)
Presnosť merania vlhkosti; rozsah merania (varianty HXX)	±3 % v rozsahu 20 – 80 % pri 20 °C, ±5 % mimo; 0100 %
Trieda ochrany/stupeň ochrany	III/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	86 x 86 x 21
Materiál krytu	ABS
Farba krytu (varianty XXW)	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,077 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
Vlhkosť prostredia	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

57

۲

10.03 Jednotky základne

10.03.01 NEA SMART 2.0 základňa 24 V

Napájanie napätím	24 V AC ±15 %/50 Hz
Príkon	3 W (bez servopohonov, bez modulu R a modulu U)
Digitálne výstupy	8 Triac výstupov pre servopohony REHAU, spínacia kapacita 1 A, 24 V AC, maximálne zaťaženie na výstup: 4 REHAU servopohony 24 V 4 relé výstupy (bezpotenciálové kontakty) 230 V, 5 A, Class II
Poistka	T2A
Digitálne vstupy	4 vstupy pre bezpotenciálové kontakty
Rádiová frekvencia	869 MHz; 2,4 GHz
Rádiový dosah	869 MHz: 100 m v exteriéri, 25 m v budovách (typický)
Zbernicový systém 1	Zónová zbernica (ZOBUS): 2-drôtový zbernicový systém, netreba dbať na polaritu, maximálna dĺžka 100 m, nie je potrebný tienený kábel alebo v pároch stočený kábel
Zbernicový systém 2	Systémová zbernica (SYSBUS): 3-vodičový zbernicový systém RS-485; maximálna dlžka 500 m; vyžaduje sa tienený kábel alebo krútená dvojlinka
Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	317 x 83.5 x 52.6
Materiál krytu	ABS
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,535 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
Vlhkosť prostredia	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

۲

Napájanie napätím	230 V AC ±15 %/50 Hz
Príkon	3,5 W (bez tepelných pohonov, bez R-modulu a U-modulu)
Digitálne výstupy	8 Triac výstupov pre servopohony REHAU, spínacia kapacita 0,5 A, 230 V AC, maximálne zaťaženie na výstup: 4 REHAU servopohony 230 V 4 relé výstupy (bezpotenciálové kontakty) 230 V, 5 A, Class II
Poistka	T2A 5 × 20 mm
Digitálne vstupy	4 vstupy pre bezpotenciálové kontakty
Rádiová frekvencia	869 MHz; 2.4 GHz
Rádiový dosah	869 MHz: 100 m v exteriéri, 25 m v budovách (typický)
Zbernicový systém 1	Zónová zbernica (ZOBUS): 2-drôtový zbernicový systém, netreba dbať na polaritu, maximálna dĺžka 100 m, nie je potrebný tienený kábel alebo v pároch stočený kábel
Zbernicový systém 2	Systémová zbernica (SYSBUS): 3-vodičový zbernicový systém RS-485; maximálna dlžka 500 m; vyžaduje sa tienený kábel alebo krútená dvojlinka
Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	317 x 83.5 x 52.6
Materiál krytu	ABS
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0.65 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
Vlhkosť prostredia	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

10.03.02 Rozširujúce jednotky NEA SMART 2.0 modul R 230 V

10.04 Rozširovací modulov

10.04.01 NEA SMART 2.0 modul U 24 V

Napájanie napätím	Cez V DC výstup základne NEA SMART 2.0 24 V
Dodatočné napájanie napätím	24 V AC ±15 %/50 Hz
Digitálne výstupy	4 triakové výstupy pre pohony REHAU, spínací výkon 1 A neinduktívny, 24 V AC, maximálne zaťaženie na výstup: štyri pohony REHAU 24 V, 2 reléové výstupy (bezpotenciálové kontakty) 230 V, 5 A, trieda II
Poistka	T2A
Digitálne vstupy	1 vstup pre bezpotenciálové kontakty
Zbernicový systém	Zónová zbernica (ZOBUS): 2-drôtový zbernicový systém, netreba dbať na polaritu, maximálna dĺžka 100 m, nie je potrebný tienený kábel alebo v pároch stočený kábel
īrieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	125.5 x 83.5 x 52.6
Nateriál krytu	ABS
ārba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,235 kg
Dkolitá teplota	0 °C až +50 °C
/lhkosť prostredia	< 95 % rH, nekondenzujúca
Feplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

10.04.02 R-modul NEA SMART 2.0, 230 V

Napájanie napätím	Cez V DC výstup základne NEA SMART 2.0 24 V
Dodatočné napájanie napätím	230 V AC ±15 %/50 Hz
Digitálne výstupy	8 Triac výstupov pre servopohony REHAU, spínacia kapacita 0,5 A, 230 V AC, maximálne zaťaženie na výstup: 4 REHAU servopohony 230 V 2 reléové výstupy (bezpotenciálové kontakty) 230 V, 5 A, trieda II
Poistka	T2A
Digitálne vstupy	1 vstup pre bezpotenciálové kontakty
Zbernicový systém	Zónová zbernica (ZOBUS): 2-drôtový zbernicový systém, netreba dbať na polaritu, maximálna dĺžka 100 m, nie je potrebný tienený kábel alebo v pároch stočený kábel
 Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	125.5 x 83.5 x 52.6
Materiál krytu	ABS
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,260 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

10.04.03 U-modul NEA SMART 2.0, 24 V

Napájanie napätím	SYSBUS (zo základne NEA SMART 2.0 230 V alebo základne NEA SMART 2.0 24 V)
Dodatočný zdroj napájania	24 V AC ±15 %/50 Hz (potrebné pre analógový výstup 0 10 V)
Digitálne výstupy	4 reléové výstupy (bezpotenciálové kontakty) 230 V, 5 A, trieda II
Digitálne vstupy	4 vstupy pre bezpotenciálové kontakty
Analógové vstupy	AI1, AI2, AI3: NTC 10 K AI4:
Analógové výstupy	1 výstup 010 V
Zbernicový systém	Systémová zbernica (SYSBUS): 3-vodičový zbernicový systém RS-485; maximálna celková dĺžka vedenia zbernice 500 m; vyžaduje sa tienený kábel alebo krútená dvojlinka
Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP20
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	125.5 x 83.5 x 52.6
Materiál krytu	ABS
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,235 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

10.05 Príslušenstvo

10.05.01 Transformátor NEA SMART 2.0

Primárne napätie	230 V AC ±15 %/50 Hz
Sekundárne napätie	24 V AC ±15 %/50 Hz
Výkon	60 VA
Strata výkonu pri voľnobehu	< 2,5 W
Integrovaná poistka	Tepelná poistka pri 130 °C
Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP20
Zhoda CE podľa	EN 61558
Rozmery (Š × V × H v mm)	94 x 83.5 x 66.4 mm
Materiál krytu	ABS
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
- Hmotnosť	1,8 kg
Okolitá teplota	-25 °C až +50 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

10.05.02 NEA SMART 2.0 VL/RL snímač

Napájanie napätím	1× LR06 (AA) lítiová batéria 3,6 V
Rádiová frekvencia	869 MHz
Rádiový dosah	180 m vonku, 30 m v budovách (typicky)
Presnosť merania teploty	±0,5 K v teplotnom rozsahu 15 až 30 °C
Rozsah merania teploty	-20 °C až +50 °C
Trieda ochrany/stupeň ochrany	III/IP45
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	79.6 x 79.6 x 49
Materiál krytu	ABS
Farba krytu	biela
Hmotnosť	0,114 kg (vrátane batérie)
Okolitá teplota	-50 °C až +65 °C
Vlhkosť prostredia	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C

۲

10.05.03 Diaľkový snímač NEA SMART 2.0

Typ snímača	NTC 10 K
Presnosť	± 5 % pri 25 °C
Stupeň ochrany	IP67
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery prvku snímača (Š × V × H v mm)	28 x 6 x 6
Dĺžka kábla	3 m
Materiál krytu	Plášť snímača: PBT; plášť kábla: PVC (UL2517)
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,065 kg
Okolitá teplota	-20 °C až +60 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

10.05.04 Snímač VL/RL NEA SMART 2.0

Typ snímača	NTC 10 K
Presnosť	± 5 % pri 25 °C
Stupeň ochrany	IP67
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery prvku snímača (Š × V × H v mm)	45 x 5 x 5
Dĺžka kábla	3 m
Materiál krytu	Plášť snímača: kov; plášť kábla: PVC (UL2517)
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9003)
Hmotnosť	0,065 kg
Okolitá teplota	-20 °C až +60 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

10.05.05 Anténa NEA SMART 2.0

Napájanie napätím	od základňa NEA SMART 2.0
Rádiová frekvencia	869 MHz
Rádiový dosah	25 m v budovách
Trieda ochrany/stupeň ochrany	III/IP30
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	186 x 22 x 11
Materiál krytu	PVC
Farba krytu	Biela (podobná RAL 9010)
Hmotnosť	0,060 kg
Okolitá teplota	0 °C až +50 °C
	< 95 % rH, nekondenzujúca
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

۲

10.05.06 Servopohon UNI 24 V

Vstupné napätie	24 V AC/DC, +20 % –10 %, 0 – 60 Hz	
Prevádzkový výkon	1 W	
Rozbehový špičkový prúd	≤ 300 mA @ 120 s	
Dráha prestavenia	5,0 mm	
Sila prestavenia	100 N ±10 %	
Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP54	
Zhoda CE podľa	EN 60730	
Rozmery (Š × V × H v mm)	39 x 53 (+8) x 50	
Dĺžka kábla	1 m	
Materiál krytu	Polyamid	
Farba krytu	Svetlosivá (RAL 7035)	
Hmotnosť	0,105 kg	
Okolitá teplota	0 °C až +60 °C	
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C	
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach	

۲

10.05.07 Servopohon UNI 230 V

Vstupné napätie	230 V AC +10 %10 %, 50/60 V
Prevádzkový výkon	1 W
Rozbehový špičkový prúd	≤ 375 mA @ 100 ms
Dráha prestavenia	5,0 mm
Sila prestavenia	100 N ±10 %
Trieda ochrany/stupeň ochrany	II/IP54
Zhoda CE podľa	EN 60730
Rozmery (Š × V × H v mm)	39 x 53 (+8) x 50
Dĺžka kábla	1 m
Materiál krytu	Polyamid
Farba krytu	Svetlosivá (RAL 7035)
Hmotnosť	0,105 kg
Okolitá teplota	0 °C až +60 °C
Teplota pri skladovaní/preprave	-25 °C až +60 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

10.05.08 Brána NEA SMART 2.0 KNX

Prevádzkové napätie KNX	Menovité napätie KNX 30 V DC
Spotreba prúdu zbernice KNX	pribl. 4 mA
Pomocné napätie Modbus/SYSBUS	12 24 V DC
Spotreba prúdu Modbus/SYSBUS	ca. 5 mA
Inštalácia	Inštalácia na lišty DIN: montážna lišta
Kryt	Sériová inštalácia DIN s 1 HP (18 mm)
Prevádzkové prvky	2 tlačidlá a 1 tlačidlo programovania KNX
Indikátory	3 LED diódy, viacfarebná a programovacia LED dióda (červená)
Konektor pre zbernicu KNX	červená/čierna
Konektor pre Modbus/SYSBUS	Zásuvný skrutkový konektor (3 póly) pre Modbus
Konektor pre Modbus/SYSBUS, pomocné napätie	Zásuvný skrutkový konektor (3-pólový) pre napájanie
Prierez konektorov	0.34 2.5 mm ²
Modbus/SYSBUS	Typ: RTU (RS-485), podriadený/až 250 kanálov
Prostredie používania (podľa EN 60529)	IP 20
Zhoda CE / normy	Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2014/30/EÚ Smernica RoHS 2011/65/EÚ EN 50491-3: 2009 EN 50491-5-1: 2010 EN 50491-5-2: 2010 EN 50491-5-3: 2010 EN 61000-6-2: 2005 EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011 EN 50581: 2012
Rozmery (Š × V × H v mm)	17.5 x 59.8 x 89.8
Materiál krytu	Kryt: PC Základná doska: PA 66/6
Farba krytu	Obálka: Svetlosivá RAL 7035 Základná doska: čierny grafit RAL 9011
Hmotnosť	50 g
Okolitá teplota	-5 °C až +45 °C
Teplota skladovania	-25 °C až +70 °C
Vlhkosť prostredia	< 5 % až 93 % rH, nekondenzujúca
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

	^	
Ĺ	4	• /
۲		77
- 1		

85 V až 264 V AC Vstupné napätie Sieťová frekvencia 47 – 63 Hz Spotreba prúdu 0,25 A/230 V AC Zapínací prúd, max. 45 A/230 V AC Efektívnosť 85 % 12 V DC Výstupné napätie Nastavovací rozsah - výstupného napätia 10,8 V DC až 13,8 V DC 0 až 1,25 A Výstupný prúd 15 W Menovitý výkon Režim prepínania Тур Prevádzková doba max. 1 166 000 h Činiteľ zvlnenia 120 mV ss Záťažové vyregulovanie 1% Inštalácia Inštalácia na lišty DIN: 1 HP; montážna lišta TS-35/7.5 oalebo TS-35/15 Prevádzkové prvky 1 potenciometer Indikátor 1 LED (modrá); zapnutie napájania Špeciálne funkcie Ochrana proti skratu, prepätiu a preťaženiu 0,5 mm² až 2,5 mm² Prierez konektorov Trieda ochrany/stupeň ochrany II/ bez pridelenej IP Zhoda s CE/schválenie normy noriem UL Zhoda s RoHS, EN 60950-1; EN 6155-2-16; EN50178; UL 508; UL 60950-1 EMC EN55032 (CISPR32), trieda B; EN61000-3-2, trieda A; EN61000-3-3; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 Rozmery ($\check{S} \times V \times H v mm$) 17.5 x 93 x 58.4 Hmotnosť 78 g -30 °C až +70 °C Okolitá teplota Teplota skladovania –40 °C až +85 °C Vlhkosť prostredia < 20 % až 90 % rH, nekondenzujúca Vlhkosť pri skladovaní < 10 % až 95 % rH, nekondenzujúca Prostredie používania V uzavretých miestnostiach

10.05.09 NEA SMART 2.0 sieťový zdroj Gateway

۲

10.05.10 Spínacie relé 24 V /230V

Napätie cievky	24 V AC/230 V AC
Kontakty, maximálny trvalý prúd	8 A
Zhoda	DIN VDE 0815, 2014/35/EÚ
Rozmery (Š × V × H v mm)	18 x 62 x 75
	70 g
Okolitá teplota	−40 °C 85 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

10.05.11 Spínacie relé 24 V/230 V

Napätie cievky	24 V AC/230 V AC
Kontakty, maximálny trvalý prúd	25 A
Zhoda	DIN VDE 0815, 2014/35/EÚ
Rozmery (Š × V × H v mm)	18 x 62 x 85
Hmotnosť	88 g
Okolitá teplota	−40 °C 85 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

10.05.12 NEA SMART 2.0 zbernicový kábel (zväzok 10/50 m)

Typ kábla	J-Y(ST)Y 2 × 2 × 0,8 mm
Zhoda	DIN EN 50441, VDE 0815
Odpor slučky	max. 73,2 Ohm/km
Prierez vodiča	0.8 mm
Vonkajší priemer	7 mm
Dĺžka	10 m / 50 m
Hmotnosť	6 kg na 100 m
Okolitá teplota	−5 °C 50 °C
Prostredie používania	V uzavretých miestnostiach

۲

Naše poradenstvo, slovné aj písomné, týkajúce sa použitia sa zakladá na dlhoročných skúsenostiach, ako aj na štandardizovaných predpokladoch a vykonávame ho podľa najlepšieho vedomia a svedomia. Účel použitia produktov REHAU je následne opísaný v technickej informácii o produkte. Aktuálne platné znenie si môžete pozrieť online na www.rehau.com/TI. Použitie, používanie a spracovávanie produktov nedokážeme kontrolovať, a preto spadá výhradne do okruhu zodpovednosti príslušného používateľa/užívateľa/ spracovávateľa. Ak by napriek tomu pripadalo do úvahy ručenie resp. záruka, bude sa toto ručenie resp. táto záruka riadiť výhradne podľa našich dodacích a platobných podmienok, ktoré nájdete na www.rehau.com/conditions, pokiaľ nebolo s firmou REHAU písomne dohodnuté inak. To platí taktiež pre prípadné nároky na záruku pričom sa záruka vzťahuje na stálu kvalitu našich produktov v súlade s našou špecifikáciou. Technické zmeny vyhradené.

۲

www.rehau.sk

© REHAU Industry s.r.o. Kopčianska 82a 851 01 Bratislava

954641 SK 04.2024

۲

۲