

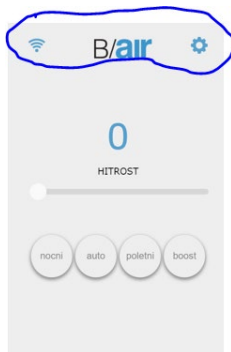
B/AIR NAVODILA ZA UPORABO HTML IN DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

B/air-vent-2 modul za krmiljenje ventilatorja omogoča nadzor in upravljanje lokalnega prezračevanja.

1. Upravljanje s telefonom

Modul lahko upravljamo s telefonom preko HTML strani do katerih dostopamo tako, da se najprej s telefonom povežemo na dostopno točko, ki jo oddaja modul (*bairFanXXXXXX*). Ko se povežemo se nekateri telefoni avtomatsko povežejo in odprejo stran za wifi nastavitve. Če se avtomatsko ne odpre preko "internet browserja" odtipkamo naslov "192.168.4.1".

Odpre se nam ena od spodnjih strani. Med stranmi lahko poljubno prehajamo preko ikon na zgornji strani ekrana

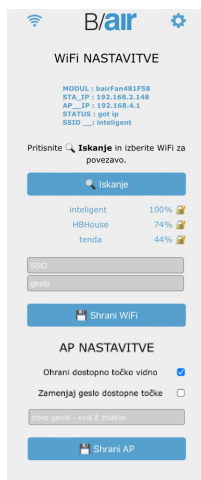


dostop do wifi nastavitve (*wifi.html*). Ko se stran naloži se takoj sproži iskanje vseh razpoložljivih wifi omrežij. S pritiskom na gumb *Iskanje* lahko ponovno sprožimo iskanje. S klikom na željeno omrežje se ime prepiše v SSID vnosno polje in potem samo še izpišemo geslo v polje za geslo. Po pritisku na gumb *Shrani* se modul resetira (ponovno zažene) in poveže na izbrano wifi omrežje in strežnik. Če se povezava ni izvedla (zaradi npr. napačnega gesla), se modul po 120s nastavi na tovarniške nastavitve. Ko se je modul povezal na wifi lahko dostopamo še vedno do teh html strani preko lokalnega IP naslova oziroma tudi preko dostopne točke kot prvič (*bairFanXXXXXX*), seveda če smo pustili kljukico (checkbox) pri "*Ohrani dostopno točko vidno*". Če kljukico odstranimo po vzpostavitvi povezave dostopne točke ni več. Priporoča se zamenjava gesla za dostopno točko, ki je prav tako omogočena preko te strani z izbiro kljukice za zamenjavo gesla in vpisati je potrebno vsak 8 mestno kodo.

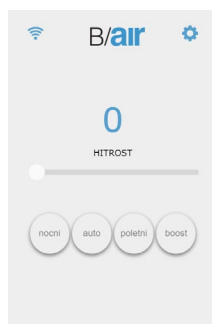


dostop do strani za nastavitve delovanja (*index.html*). Ta stran pokaže trenutne nastavitve na katere je modul nastavljen in sicer hitrost in načine delovanja. Tudi če nastavitve delovanja izvedemo preko drugih načinov (npr. daljinskega upravljalnika) se stran avtomatsko osveži na trenutne vrednosti. S pritiskom na pripadajoče gumbе oziroma drsnik spremenimo načine delovanja in hitrost. Nočni način in Auto način sicer nimata vpliva na delovanje, če krmilimo ventilator povsem lokalno brez povezave na strežnik. Poletni način povzroči da se smer vrtenja obrača na 1 uro namesto na 70s. Boost način avtomatsko preklopi na hitrost 4 in starta odštevanje glede na čas "Boost Countdown – default 1ura" po katerem izklopi Boost način in postavi hitrost nazaj na prejšnjo hitrost. Če vmes preden poteče odštevanje že ročno izklopimo Boost način se ravno tako hitrost postavi nazaj na prejšnjo hitrost preden smo vklopili Boost.

B/AIR NAVODILA ZA UPORABO HTML IN DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



wifi.html



index.html



nastavitve.html



dostop do strani za nastavitve parametrov. Nastavljamo lahko naslednje parametre:

NOČNI NAČIN DEL.: ON/OFF --> vklop/izklop nočnega načina delovanja ventilatorja s katerim običajno definiramo da je ventilator v spalnici

KATEGORIJA VENT.: A/B --> začetna smer obračanja ventilatorja. Smer A pomeni da ventilator piha ven.

NOČNA MAX. HTR.: 2/1 --> makismalna hitrost na katero nastavi sistem ventilator (hitrost 2 ali hitrost 1), če je **NOČNI NAČIN DEL.:** ON in če je pri uporabniku trenutno izbran Nočni način.

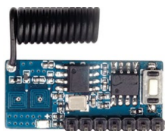
Parametri se shranijo na modul ventilatorja šele ko pritisnemo tipko *Shrani*. Po shranjevanju se nam odpre osnovna stran za upravljanje ventilatorja (index.html)

2. Daljinski upravljalnik

Naslednja možnost upravljanja ventilatorja je upravljanje preko daljinskega upravljalnika. Zato da lahko upravljamo ventilatorski modul z daljincem je potrebno v elektronski modul vstaviti RF sprejemnik in ga povezati z daljincem. Povezavo izvedemo tako da najprej stikalo držimo najmanj 8s, kar izbriše vse prejšnje nastavitve RF sprejemnika. Potem s kratkim klikom RF sprejemnik postavimo v način povezovanja (prižge se rdeča LED dioda na sprejemniku). Povezavo izvedemo enostavno, s pritiskom na katerokoli tipko na daljincu. LED dioda na sprejemniku utripne in ugasne. Da sta daljinec in RF sprejemnik povezana preverimo lahko tako da ob pritisku na daljinca vsakič zasveti LED dioda na RF sprejemniku. Z enim sprejemnikom lahko krmilimo več ventilatorjev hkrati – daljinec enostavno povežemo z več RF sprejemniki.

Zgornje štiri tipke omogočajo nastavitve hitrosti. Oranžna tipka izklopi ventilator oziroma ga postavi na hitrost 0. Tipke za hitrost od leve proti desni pomenijo nastavitve hitrosti od 1 do 3. Maksimalno hitrost 4 lahko dosežemo z načinom *Boost*.

Spodnje štiri tipke omogočajo spremembo načina delovanja. Način delovanja s pritiskom na gumb spremeni (vklopi ali izklopi) način delovanja glede na prejšnje stanje.


Daljinski upravljalnik

RF sprejemnik

3. Način delovanja lokalno ali s povezavo na strežnik

Zgoraj opisujemo delovanje v lokalnem načinu, brez povezave na strežnik. Ko povežemo ventilator na wifi, se poveže na strežnik. Potem ko ga dodelimo uporabniku ga lahko upravljamo preko B/air aplikacije. Z B/air aplikacijo upravljamo vse ventilatorje hkrati, ki so povezani k uporabniku.

Če sedaj upravljamo določen ventilator lokalno, kot opisano v prvih dveh točkah se status prenese na strežnik in strežnik potem uskladi delovanje vseh ventilatorjev. Tako z daljinskim upravljalnikom in vsaj enim RF sprejemnikom na kateremkoli ventilatorju, lahko krmilimo vse ventilatorje oziroma delovanje celotnega sistema pri uporabniku.