Zbiór pomocnych informacji w razie problemów lub potrzeby serwisowania urządzenia.

**Użytkownicy i hasła:**

System operacyjny

Użytkownik: pi

Hasło: sbb2017

Wifi:

SSID/nazwa: Szafa\_Sterujaca\_Wentylatora

Hasło: sbb2017wifi

**Adresy IP:**

Połączenie przewodowe ethernetowe: adres statyczny 192.168.1.100 maska 255.255.255.0

Połączenie bezprzewodowe: sieć Wifi udostępniona na urządzeniu: „Szafa\_Sterujaca\_Wentylatora”. Adres przy połączeniu nadawany automatycznie (DHCP). Adres urządzenia: 192.168.10.1, maska: 255.255.255.0

**Dostępne protokoły:**

VNC => dane jak do systemu operacyjnego

Program do połączenia Real VNC

SSH => dane jak do systemu operacyjnego

Program do połączenia MobaXterm, Putty lub dowolny inny klient SSH

SFTP => dane jak do systemu operacyjnego

Program do połączenia MobaXterm

**Uruchomienie aplikacji:**

- automatycznie po uruchomieniu systemu

- ze skrótu na pulpicie

- z linii poleceń: „sudo VentilatorMonitorStart”

**Pliki z danymi tworzone w katalogu:**

- /home/pi/Desktop/Dane\_z\_systemu

- /media/pi/xxxxxxx/Dane\_z\_systemu gdzie xxxxxxx to nazwa podłączonego pendrive

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tworzenie obrazu karty | | |
| L.p. | Krok | Przykładowy obrazek |
| 1 | Otwieramy aplikację Win32DiskImager |  |
| 2 | Wybieramy plik do którego chcemy zapisać obraz |  |
| 3 | W nowo otwartym oknie wybieramy folder do zapisu i podajemy nazwę pliku |  |
| 4 | Upewniamy się, że wybrana jest odpowiednia litera dysku dla włożonej karty z urządzenia |  |
| 5 | Klikamy przycisk Czytaj, aby rozpocząć tworzenie obrazu tzn. zgrać cała zawartość karty do pliku |  |
| 6 | Po zakończeniu pojawi się okno z informacją o zakończeniu tworzenia obrazu | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przywracanie obrazu karty | | |
| L.p. | Krok | Przykładowy obrazek |
| 1 | Otwieramy aplikację Win32DiskImager |  |
| 2 | Wybieramy plik obrazu który chcemy przywrócić na kartę SD. |  |
| 3 | W nowo otwartym oknie wybieramy plik obrazu, który chcemy przywrócić i klikamy Otwórz |  |
| 4 | Upewniamy się, że wybrana jest odpowiednia litera dysku dla włożonej karty z urządzenia |  |
| 5 | Klikamy przycisk Zapisz, aby rozpocząć przywracanie obrazu tzn. wgrać stworzoną wcześniej kopię na kartę SD |  |
| 6 | Pojawi się okno z prośbą potwierdzenia nadpisania, ponieważ przywracając obraz tracimy bezpowrotnie dotychczasową zawartość karty |  |
| 7 | Po zakończeniu pojawi się okno z informacją o zakończeniu przywracania obrazu | |