

INSTRUKCJA SYSTEMU BLOKOWANIA DOSTĘPU DO POMIESZCZEŃ NADZOROWANYCH

1. Włączyć lub upewnić się, że panel sterowania systemu blokad jest włączony.
2. W pomieszczeniu, które ma być zablokowane włączyć przełącznik blokady (Rys.1) w pozycję *blokada włączona*, domknąć wszystkie drzwi a następnie przez jedne z nich opuścić pomieszczenie również je starannie domykając.

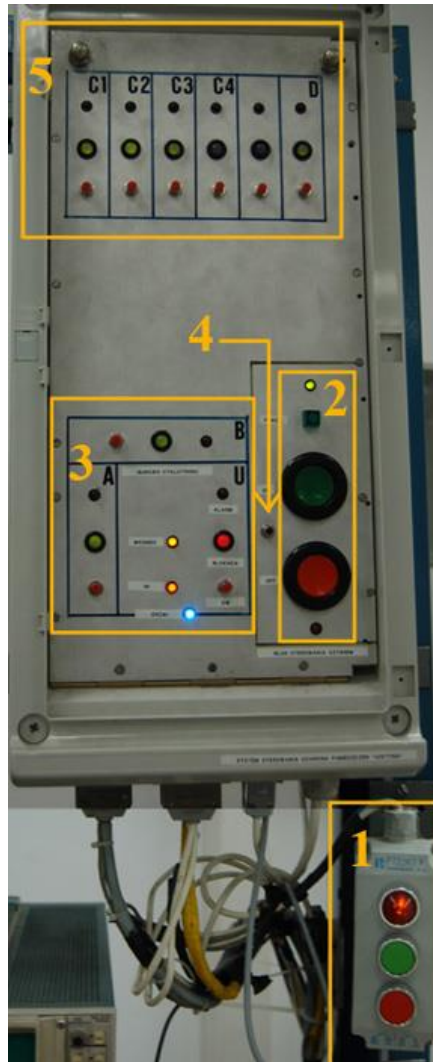


Rys.1 Przełącznik blokady drzwi

Uwaga: W momencie włączenia zasilanie elektryczne zamków elektrycznych w drzwiach pomieszczenia zostaje odcięte i otwarcie drzwi możliwe jest tylko od środka pomieszczenia przy pomocy klamki.

3. Powyższą czynność powtórzyć dla pozostałych pomieszczeń, które mają być zablokowane.
4. Po zablokowaniu pomieszczeń wcisnąć odpowiednie przyciski na panelu sterującym, diody sygnalizacyjne pomieszczeń zmienią kolor z zielonego na czerwony (punkty 3 i 5 Rys.2).
5. Po dwóch minutach od wykonania w.w. czynności system wygeneruje krótki sygnał dźwiękowy informujący o gotowości do pracy.
6. Od tego momentu staje się możliwe otwarcie i sterowanie kubkiem Faradaya, który odcina linię iniekcyjną ECR od cyklotronu (punkt 2 Rys.2).
7. Możliwe jest chwilowe zawieszenie blokady pomieszczenia po wciśnięciu przycisku na tablicy sterującej odpowiadającemu danemu pomieszczeniu (punkty 3 i 5 Rys.2). Dioda sygnalizacyjna zmieni wtedy kolor na żółty – po 15-tu minutach system przywróci blokadę, jeśli się nie powtórzy czynności.

Uwaga: Drzwi nadal nie można otworzyć od zewnątrz bez pomocy klucza, którym dysponuje kierownik zmiany operatorów.



Rys.2 Panel sterowania znajdujący się w sterowni

8. „Zerwania” blokady:

- a. otwarcie drzwi od środka pomieszczenia blokowanego powoduje to, że system odcina wiązkę jonów przy pomocy kubka Faradaya na linii iniekcyjnej,
- b. wciśnięcie przycisku awaryjnego (Rys.3) w pomieszczeniu blokowanym powoduje również zamknięcie kubka Faradaya.



Rys.3

9. Sytuacje wymienione w pkt. 8 traktujemy jako awaryjne i postępujemy zgodnie z instrukcją dotycząca zdarzeń radiacyjnych.
10. Po awaryjnym zadziałaniu systemu wiązkę jonów można przywrócić dopiero po wyłączeniu i ponownym włączeniu przełączników blokad w pomieszczeniach, w których doszło do jednej z sytuacji opisanych w pkt. 8.
11. Wyłączenie trwałe systemu blokowania możliwe jest albo przez wyłączenie panelu sterującego albo po chwilowym, wyłączeniu (pkt.7) i ustawieniu przełączników w pomieszczeniach w pozycji *blokada wyłączona*.