

## 1 Spuštění jednotky DR 100s

- Odpojte jednotku od elektrické sítě.



Před použitím jednotky DR 100s zkontrolujte na ovládacím panelu stav nabití baterií. Pokud bliká červený indikátor, nelze přístroj provozovat. V takovém případě je nutné nejprve dobít baterie.

- Odblokujte zařízení.



Na čtečku RFID položte váš osobní klíč RFID.

Ponechte klíč RFID na čtečce RFID, čímž dojde k přihlášení k propojenému uživatelskému účtu.



- 1 Stiskněte tlačítko pro zapnutí/vypnutí napájení.



- 2 Zadejte čtyřmístný číselný přístupový kód.

- 3 Stiskněte tlačítko Enter.



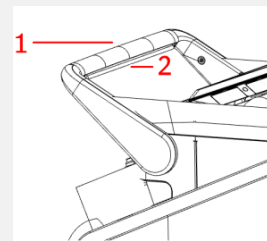
## 2 Pojezd

### VAROVÁNÍ:



Pokud teleskopické rameno nebude zcela zasunuto v bezpečné poloze, může dojít k poranění rukou či prstů operátora položených na madle.

- Uchopením a stlačím pojistky [2] směrem k madlu [1] spustíte pojezd jednotky.



## 3 Zahájení vyšetření

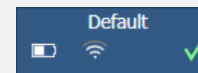
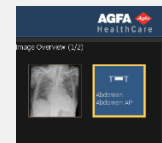
- Stisknutím ovladače brzdy u madla rentgenové trubice-kolimátoru uvolníte rameno z parkovací polohy.

- Údaje o pacientovi načtete ze systému RIS (vyberte pacienta a klepněte na tlačítko **Zahájit vyšetření**).

- Vyberte náhled pro expozici. Výchozí parametry rentgenové expozice pro vybrané vyšetření nebo expozici jsou odeslány modalitě.

- DR detektor bude aktivován. **Přepínač DR detektoru** ukazuje, který DR detektor je

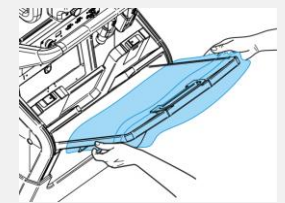
Zahájit vyšetření



aktivní a současně udává jeho stav.

## 4 Umístění

- Uchopte ochranný sáček a nasadte jej na DR detektor.



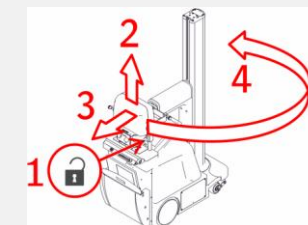
- Umístěte DR detektor do určené polohy.

### VAROVÁNÍ:



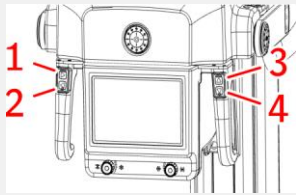
Pozorně monitorujte polohu pacienta nebo jakékoli jiné osoby, aby nedošlo k poranění v důsledku pohybu zařízení. Nitrožilní hadice, katetry a další vedení připojená k pacientovi je nutno směřovat mimo pohybující se zařízení.

- Podržte rukojeti trubice-kolimátoru a současně přesuňte hlavici rentgenové trubice do požadované polohy k provedení expozice.



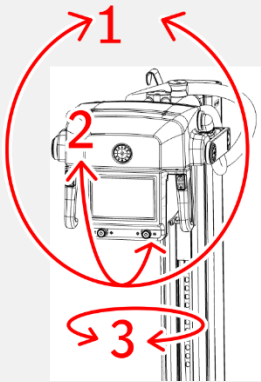
- 1 Uvolněte rameno.
- 2 Zdvihněte rameno.
- 3 Roztáhněte rameno.
- 4 Otáčejte sloupkem.

- Stisknutím a podržením tlačítek ovládání pohybu upravte polohu jednotky vzhledem k pacientovi.



- 1 Otočit doprava.
- 2 Otočit doleva.
- 3 Pohyb vpřed.
- 4 Pohyb vzad.

- Stiskněte a přidržte ovladač brzdy a současně pomocí rukojetí zaostřete rentgenový paprsek na DR detektor.



- 1 Otáčení v příčné ose.
- 2 Otáčení ve vodorovné ose.
- 3 Otáčení kolimátoru.

- Zapněte lokalizátor světla na kolimátoru. V případě potřeby upravte kolimaci.

## 5 Provedení expozice

- Zkontrolujte, zda majákový LED indikátor svítí zeleně. Tento stav indikuje, že DR detektor a rentgenový generátor jsou připraveny k expozici.



### UPOZORNĚNÍ:



Nadměrné ozáření uživatele nebo operátora. Vždy stůjte ve vzdálenosti minimálně 2 metry od ohniskového bodu a rentgenového paprsku, chraňte si tělo a nevystavujte ruce, paže ani jiné části těla primárnímu paprsku.

- Na ručním spínači nebo na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko expozice a proved'te expozici.

### VAROVÁNÍ:



V průběhu spouštění expozice se rozsvítí indikátor záření na softwarové konzole a majákový indikátor se rozsvítí žlutou barvou.

## 6 Provedení kontroly kvality

- Zhodnoťte kvalitu snímků a připravte je pro diagnostiku (např. přidáním písmen L/P, překlopením nebo otočením).

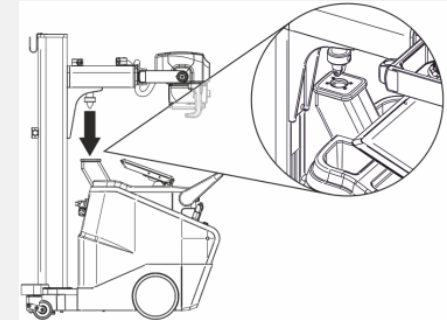
- Pokud jsou všechny snímky v pořádku, klepněte na tlačítko **Zavřít a odeslat**.

Zavřít a odeslat

- V závislosti na konfiguraci systému budou snímky odeslány buď do tiskárny nebo do systému PACS (Picture Archiving and Communication System – Systém pro archivaci a přenos snímků).

## 7 Zastavení jednotky DR 100s

- Spust'te rameno a zcela zasuňte záračku do západky.



### VAROVÁNÍ:



Snížení ramene v okamžiku, kdy teleskopické rameno není zcela zatažené, může vyvolat spuštění madla rukojetí a neúmyslnou změnu polohy zařízení. Před spuštěním ramene proto nejprve zcela zatáhněte teleskopické rameno.

- Zablokujte zařízení.

Stiskněte tlačítko pro zapnutí/vypnutí napájení.

