

## Raumüberwachung (Personenschutz) in der Strahlentherapie

CONDAS ist der führende Hersteller von Personenschutzsystemen in der Strahlentherapie.

Aufgrund der erhöhten Anforderungen der Strahlenschutzbehörden hinsichtlich der Sicherheit des Personals, musste die Leistungsfähigkeit der Personenschutzsysteme permanent angehoben werden. CONDAS hat aus diesem Grund, ein neues, zukunftsorientiertes System entwickelt:

Ein System auf der Basis der Radartechnologie (beim Deutschen Patentamt patentiert) im HF- Bereich.

In der Grundversion sind an das System 4 Radardetektoren anzuschließen, ein Schlüsselschalter für die Override-Funktion, zwei Türkontakte von der Strahlenschutztür sowie ein Reset-Schalter. Das System ist auf bis zu 20 Detektoren erweiterbar.

Der Interlockkreis wird über zwei sich selbst überwachende Sicherheitsrelais gesteuert.

Das externe LC-Display zeigt der MTRA den aktuellen Zustand/Status des Systems an.

Mit dem Schlüsselschalter kann das gesamte System in den Override Modus gesetzt/überbrückt werden.

Optionale Erweiterungsmodule:

- Mit den externen Signalleuchten werden verschiedene Zustände des Systems visualisiert.
- Auf der SD Card wird mit Datum und Uhrzeit registriert, wann durch den Schlüsselschalter das Personenschutzsystemüberbrückt wurde.
- Mit dem Tablet PC oder dem Laptop können die Daten von der SD Card ausgelesen werden.
- Der LAN Adapter bietet die Möglichkeit, das gesamte System in das hauseigene LAN einzubinden. Besteht bei dem LAN ein Internetzugang, besteht die Möglichkeit z. B. über Team Viewer bei dem Personenschutzsystem eine Fernwartung durchzuführen.

