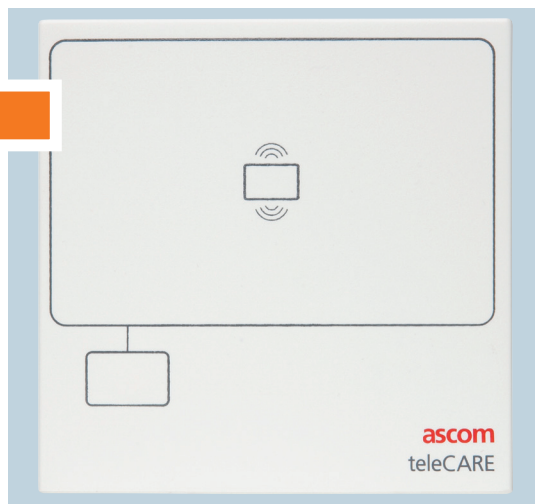


[ PRODUKTBLAD ]

RFID-läsare:	Passagekort med RFID teknik identifierar vårdpersonal
	Åtkomstkontroll ger ökad kvalitetssäkring och säkerhet
	Möjliggör loggning och lagring av personalens vårdaktiviteter



## RFID-LÄSARE – KVALITETSSÄKRAR OCH UNDERLÄTTAR INOM VÅRDEN

RFID-läsaren ger nya och spännande möjligheter tillsammans med övriga system från Ascom. Särskilt värdefullt är att kortläsaren kan användas i Ascoms patientkallelsesystem teleCARE IP, vilket gör det möjligt att skapa funktioner baserade på personalidentifieringen inom sjukhus och äldreboende.

Patientkallelsesystem har ofta funktioner för närvaromarkering som normalt aktiveras genom att sköterskan trycker på en knapp vid dörren när hon kommer in i patientrummet. Systemet registrerar då att en sköterska finns närvarande i det aktuella rummet. En nackdel med den här typen av system är att man inte får information om vilken sköterska som är i rummet. Värdefull information, eftersom sköterskor inom dagens vårdavdelningar ofta jobbar i team och vill kunna få överblick över vilken sköterska som finns i respektive rum, t.ex. vid behov av assistans av en specifik sköterska som man arbetar i team med just för tillfället. Genom att använda Ascoms RFID-läsare namnges vem som befinner sig i ett visst rum eftersom närvaromarkering sker med ett passagekort, varje kort har en unik identitet. Personalens ordinarie passagekort kan med fördel användas.

Dessutom kan information om kortinnehavarens roll visas och användas i systemet, vilket medför att systemet snabbt kan hitta den mest lämpliga och tillgängliga resursen för olika typer av situationer som kan inträffa i vårdmiljön. En funktion för informationsövervakning och loggning gör det möjligt att efter en incident eller för vårdtyngdsmätning hämta och granska händelser i efterhand, detta för att kvalitetssäkra vården av patienter eller de boende.

### Åtkomstkontroll

En annan användbar tillämpning för Ascoms RFID-läsare är åtkomstkontroll. Kortinnehavarens åtkomstnivå kan bestämmas för läkemedelsskåp och andra speciella utrymmen på sjukhus eller äldreboenden. Utifrån denna information tillåts eller nekas åtkomst. Funktionen gör det också möjligt att övervaka dörrstatus, och precis som i tillämpningen för sköterskenärvaro kan informationen loggas och hämtas vid en senare tidpunkt. Resultatet blir bättre spårbarhet och ökad säkerhet.

**Spårning av utrustning**

Systemet kan även användas för att få kontroll över var utrustning befinner sig. En passiv RFID-taggs fästs på all utrustning. Personalen registrerar att en viss utrustning placeras i ett specifikt rum genom att föra utrustningens RFID-taggs över RFID-läsaren i rummet. Information om var respektive utrustning befinner sig kan sedan efterfrågas via dator eller Ascoms trådlösa handenheter. Lösningen utgör ett prisvärt alternativ till aktiva spårningssystem baserade på positionering via trådlösa system, alternativt utgöra ett komplement till dessa.

**En säker framtidsinvestering**

RFID-läsaren stödjer den globala standardtekniken Mifare Classic. Dessutom är all information tillgänglig för externa system via Ascoms larm- och meddelandehanteringsplattform UNITE, vilket gör det enkelt för framtida systemutveckling och implementering av mervärdesskapande funktioner.