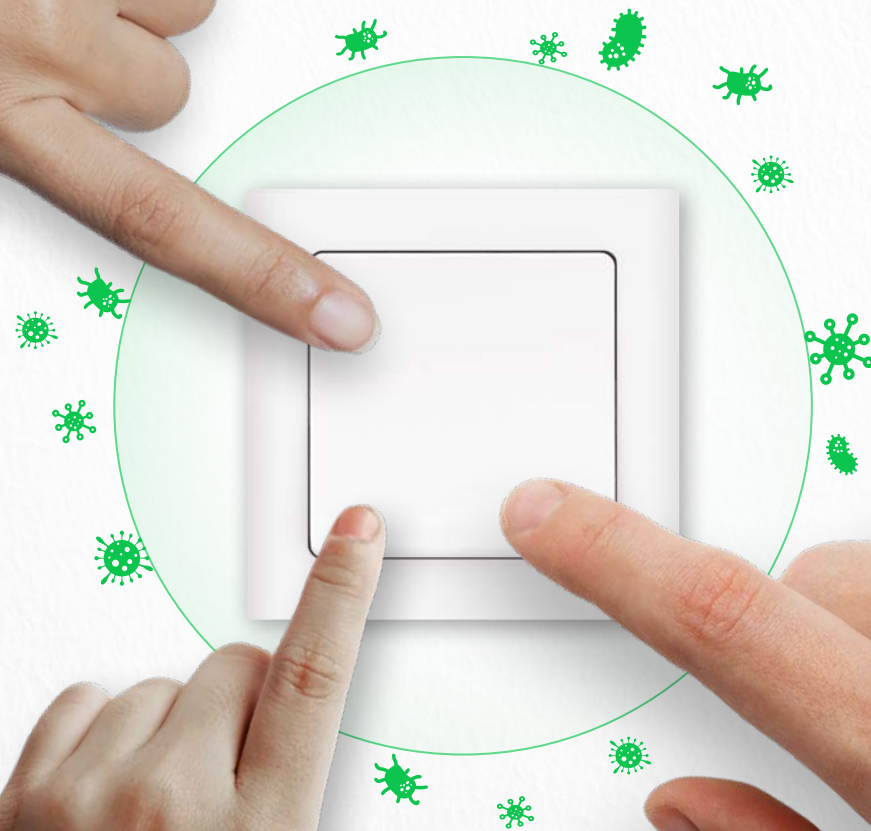


Lauritz Knudsen 

# Antibakterielle kontakter

Modvirker spredning af  
bakterier og sygdomme

 **LK<sup>®</sup> Antibak**  
ANTIBAKTERIEL OVERFLADE



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Begræns bakteriespredningen

Infektionssygdomme koster milliarder af kroner om året. Både i form af udgifter til hospitalsindlæggelser og lægebehandling, og i form af tabt arbejdsfortjeneste.

En af årsagerne til, at infektionssygdomme kan brede sig, er spredning af bakterier via steder, hvor vi er i fysisk kontakt med noget, som andre mennesker også har haft kontakt med – for eksempel afbrydere og stikkontakter.

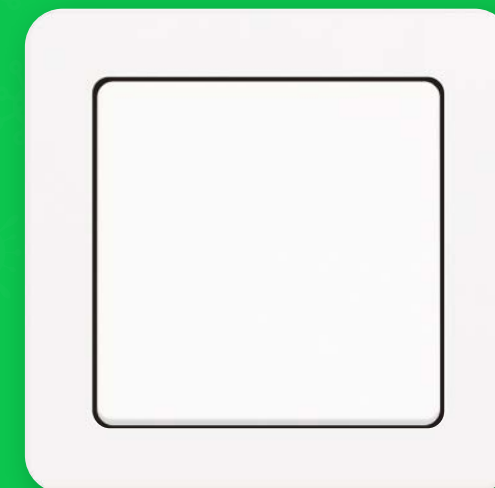
Det er nu muligt at bekæmpe bakteriespredningen med ny teknologi. Derfor fås flere af de populære Lauritz Knudsen FUGA® designserier nu med antibakterielle overflader. De antibakterielle produkter leveres som løst tilbehør – nemme at montere på eksisterende såvel som nye kontakter.

Kontakterne er belagt med en unik, bakteriedræbende overflade, som nedsætter risikoen for bakteriespredning markant. Ganske enkelt fordi belægningen virker hurtigt og effektivt mod en lang række sygdomsfremkaldende bakterier.

Overfladens additiver er testet over for følgende bakterier, vira og svampe:



- E coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Enterococcus faecalis
- Staphylococcus aureus
- Bacillus subtilis
- Streptococcus pyogenes
- Klebsiella pneumoniae
- Pseudomonas aeruginosa
- Escherichia coli
- Salmonella choleraesuis
- Salmonella enteritidis
- Legionella
- Candida albicans
- Aspergillus niger
- Penicillium funiculosum DSM
- Paecilomyces variotii DSM 1963
- Gliocladium virens DSM 1963
- Chaetomium globosum DSM 1962
- Diverse alger





# Uskadeligt for mennesker, dyr og miljø

Foruden deres antibakterielle virkning er kontakterne unikke, fordi de er uskadelige over for både mennesker og dyr. Der er ingen udledning til miljøet, da de virksomme stoffer er indkapslet i overfladen.

Overfladens additiver er således godkendt af sundheds-myndigheder over hele verden og figurerer på en række positivlister over godkendte kemiske stoffer i både Europa, USA og Asien.

## Overfladens additiver overholder følgende standarder og direktiver:

- Safety of toys (European Norm I EN71, part 3)
- Europe Food Contact (EU-directive 2002/72/EC)
- USA Federal Food, Drug and Cosmetic Act (21 CFR)
- EU-forordning for stoffer med levnedsmiddelkontakt
- Øko-tex standardens fire klasser
- EU's legetøjsdirektiv
- JIS Z 2801 – belægningens effekt overgår langt kravene hertil

## Additiverne optræder ikke på nogen negativlister, men er opført på følgende landes kemikaliefortegnelser og positivlister:

**Canada:** DSL/NDL

**USA:** TSCA og FDA's positivliste

**Europa:** ELINCS/EINECS

**Australien:** AICS

**Kina:** NEPA

**Japan:** ENCS

**Korea:** ECL



# Testet af Rigshospitalet

Rigshospitalets Infektionshygiejniske  
Enhed har testet den antibakterielle  
belægning:

*"Vores tests viser, at denne antibakterielle  
belægning virker hurtigt og effektivt på en del  
af de sygdomsfremkaldende bakterier, som kan  
overføres via hænderne. For en del bakterietypers  
vedkommende har belægningen dræbt bakterierne  
allerede inden for 15 minutter."*

*"Afbrydere og stikkontakter er et af de mange steder,  
hvor bakterier overføres. Målet er altid at fjerne flest  
mulige kilder til overførsel af bakterier, og denne  
antibakterielle belægning er et skridt i den rigtige  
retning."* Udtalte den ansvarlige for enheden.



# Hurtig virkning og lang holdbarhed

Ideen om at bruge antibakterielle belægninger på forskellige produkter er ikke ny i sig selv. Gennem de seneste år har flere forskellige slags teknologier set dagens lys, bl.a. de sølv- og nanosølvbaserede løsninger.

Belægningen på de antibakterielle kontakter sætter helt nye standarder på området:

- Fordi denne bakteriedræbende overflade virker hurtigt på flere af de mest udbredte typer bakterier – langt hurtigere end andre antibakterielle teknologier. Ved en praksisrelateret test blev en stor del af de sygdomsfremkaldende bakterier dræbt allerede inden for de første 15 minutter.
- Fordi de antibakterielle produkter har en levetid som er helt unik. Beregninger og test har vist at den antibakterielle effekt virker i hele kontaktens levetid, som erfaringsmæssigt er ca. 30 år.



Belægningen på kontakterne er ikke umiddelbart synlig. Vi har valgt at vise et emblem, som står for bakteriedræbende, på bagsiden af vores tangenter, rammer, afdækninger og underlag så de let kan identificeres.



På [lk.dk](http://lk.dk) kan du finde flere infomationer om vores produkter og løsninger.



Du kan få mere at vide om de antibakterielle produkter på [www.lk.dk/antibak](http://www.lk.dk/antibak) eller scan QR-koden.

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Schneider Electric Danmark A/S

Lautrupvang 1  
2750 Ballerup  
Telefon: 88 30 20 00

[www.se.com/dk](http://www.se.com/dk)

Dokument Nummer: LK1024DK\_v3 - 02.2021

© 2021 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes. Schneider Electric er et varemærke og ejes af Schneider Electric SE, dets datterselskaber og associerede selskaber.

**Om Schneider Electric:** Schneider Electrics formål er at gøre alle i stand til **at få mest muligt ud af vores energi og ressourcer, så vi alle kan forbinde udvikling og bæredygtighed**. Vi kalder dette **Life Is On**. Vores mission er at være din **digitale partner for bæredygtighed og effektivitet**. Vi driver den digitale transformation og muliggør de fuldt integrerede digitale ledelsesværktøjer og administrationsløsninger til bygninger, datacentre, infrastruktur, private hjem og industrivirksomheder. Dette gør vi muligt ved at integrere vores førende process- og energiteknologier, "end-point to cloud" IoT produkter, styringsenheder, software og services. Vi er det mest **lokale af de globale virksomheder**. Vi er fortalere for standarder og økosystem af partnerskaber, der er åbne og, som også brænder for vores værdier: **Meningsfuldt, Inkluderende og Styrkende**. [www.se.com/dk/da/](http://www.se.com/dk/da/)