

De: Chapuis, Bruno CCS
Envoyé: vendredi 6 septembre 2013 12:04
À: Adrien, Bruno Chubb Securite; Casales, Bernard CCS; Guermache, Abdes
 Chubb Securite; Hochard, Sebastien CCS; Locteau, Patrice CCS; Boulet, Eric
 CCS; Cressant, Sebastien CCS; Da Cruz, Gilbert CCS; Ehrhardt, Philippe CCS;
 Guerin, Loic CCS; Maire, Thierry CCS; Senot, Laurent CCS;
 Demeester, Guillaume CCS; Lepevedic, Stephane CCS; Lusic, Bruce Chubb
 Securite; Rojo, Raphael CCS; Crapanzano, David CCS; Lafforgue, Benoit
 CCS; Bares, Laurent Chubb Securite; Lotode, Stephane CCS; Richard, Patrick
 CCS; Sarpon, Raynald UTCFS; da silva, Mario CCS; Fau, Eric CCS;
 Schweizer, William CCS; Nageotte, Patrick CCS; Schoepf, Pascal CCS;
 Tottet, Janick CCS; Vachon, Alain CCS; Boiche, Marc CCS; Caro,
 Stephane CCS; Demaret, Damien CCS; Hebert, Serge CCS; Lemarre,
 Charlotte CCS; Moulin, Sylvain CCS; Guillot, Michel CCS; Perre, Michel
 Chubb Securite; Viard, Christophe CCS; Beaubreuil, Jean-Louis Chubb Securite;
 Borsova, Daniel CCS; Gaillard, Herve CCS; Kientz, Brigitte Chubb Securite;
 Pamies, Laurent CCS; Patry, Laurent CCS; Chartrin, David CCS; El
 Arguioui, Majid CCS; Estrabeaud, Jean-Philippe CCS; Eucat, Dominique CCS;
 Gauffre, Laurent CCS; Moucel, Fabien CCS; Oumakhlouf, Idir CCS;
 Abribat, Eric Chubb Securite; Cauchy, Jonathan CCS; Chauvin, Thierry
 CCS; Gilly, Claude CCS; Peccini, Gael CCS; Contal, Thierry CCS; E
 Silva, Christophe CCS; Gosselin, Gilles CCS; Gros, Christophe CCS; Lefint,
 Ludovic CCS; Martin, Dominique CCS; Neveux, David CCS; Ramillon,
 Christophe CCS; Teissier, Frederic CCS; Veljkovic, Miroslav CCS; Auffray,
 Christian CCS; Caby, Stephanie CCS; Cornille, Frederic CCS; Courant,
 Maxime CCS; Ghittori, Bruno CCS; Le Calvez, Marc CCS; Pernak, Jeremy
 CCS; Alleaume, Benoit CCS; Arnal, Yannick CCS; Billet, Sebastien CCS;
 Ienvec, Erwan CCS; Marin.Lamellet, Didier CCS; Poltron, David CCS; Tena,
 Guillaume CCS; Ancelin, Frederic CCS; Audric, Sebastien CCS; Delheure,
 Eric CCS; Fabre, Luc CCS; Freche, Cedric CCS; Galvan, Fabrice
 CCS; Lafon, Arnaud CCS; Vaillant, Eric CCS
Cc: Dujardin, Eric CCS; Marcouyeux, Alain CCS; Mellier, Johnny CCS; Caron,
 Pierre-Nicolas CCS; Chabot, Thierry CCS; Detriche, Philippe CCS; Khensous,
 Nordine CCS; Langevin, Emmanuel CCS; Laparade, Pascale CCS; Lochon,
 Sylvain CCS; Marek, Stephane CCS; Mesle, Philippe CCS; Morel, Philippe
 CCS; Pasek, Patrick CCS; Rauschenbach, Nicolas CCS; Simon, Alexandre
 CCS; Soboleff, Marc CCS; Thirel, Monique CCS; Trollait, Jean-Jacques CCS;
 Anxionnat, Bertrand CCS; Basecq, Frederic CCS; Lajarrige, Jerome CCS;
 Normand, Yves CCS; Talabot, Julien CCS; Deiss, Marc CCS; Dridi,
 Makrem CCS; Garino, Gilles CCS; MARTIN, Regis RM CCS; Balouzet,
 Rodolphe CCS; Besson, Boris CCS; Desbois, Alexis Chubb Securite;
 Devos, Sylvain Chubb Securite; Dosne, Patrick CCS; Dujardin, Herve
 CCS; Giotta, Paolo CCS; Leroux, Yves CCS; Louis, Patrick CCS;
 Sarrailha, Yohann Chubb Securite; savonnet, x CCS; Quelin, Francis
 CCS; Elayachi, Zoher CCS; Hesry, Olivier Chubb Securite; Fortier, Carole
 CCS; Longueville, Christophe CCS; De Cuyper, Eric CCS; Doucet, Alain CCS;
 Giquel, Christian CCS; Sztajnowski, Florent CCS; Chauche, Reynald CCS;
 Cresp, Florent CCS; Jouglet, Emmanuel CCS; Legoff, Jean-Luc CCS;
 VALETTE, Jerome Xavier CCS; Falomir, Stefan Chubb Securite; Monfray, Eric
 CCS
Objet: Flash info Technique : Evolution des cartes UAI 2B IScan LON FTT - CE10397
Importance: Haute



Sur quelques rares sites équipés d'UTI.COM, des dérangements bus intempestifs sont apparus : il s'est avéré qu'ils étaient dus à une impédance trop élevée sur la boucle.

Pour limiter les conséquences d'une impédance trop élevée, des valeurs de résistances ont changé sur la carte UAI 2B IScan Lon FTT, qui passe donc à **l'édition 0005**

La formule à appliquer dorénavant est :

$$(R_{\text{mesurée}} \times 2) + (\text{Nombre ICC} \times 0,17) < 120\Omega$$

avec $R_{\text{mesurée}}$ = résistance mesurée entre le moins Aller et le moins

Retour

et Nombre ICC = nombre total de module ICC et d'ICC intégrés dans détecteurs et/ou DM

Il faut respecter le tableau ci-dessous pour un câble en 8/10^{ème} ::

128 adresses	dont quantité max AVEC ICC	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	dont quantité max SANS ICC	128	123	118	113	108	103	98	93	88	83	78	73	68	63	58	53	48	43	38
	Impédance boucle (-) en Ω	60	59,5	59	58,5	58	57,5	57,2	57	56,5	56	55,5	55	54,5	54,3	54	53,5	53	52,5	52
	Longueur MAXI boucle L1, L2 et L3	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1598	1586	1573	1560	1548

qui peut être lu de différentes façons (exemple surligné en bleu) :

- S'il faut 70 adresses équipées d'ICC, on peut également mettre jusqu'à 58 adresses sans ICC (ce qui fera 128 points) sur le bus qui ne devra pas excéder 1.598 mètres en 8/10^{ème} (impédance maximale 54 Ω)
- Si le bus a une impédance de 54 Ω (soit 1.598 mètres), on peut avoir jusqu'à 70 adresses équipées d'ICC et donc jusqu'à 58 adresses sans ICC (pour avoir 128 points)

Merci de diffuser largement cette information auprès de tous vos collaborateurs

A votre disposition pour tout complément d'information,

Bruno CHAPUIS

